ENGLISH

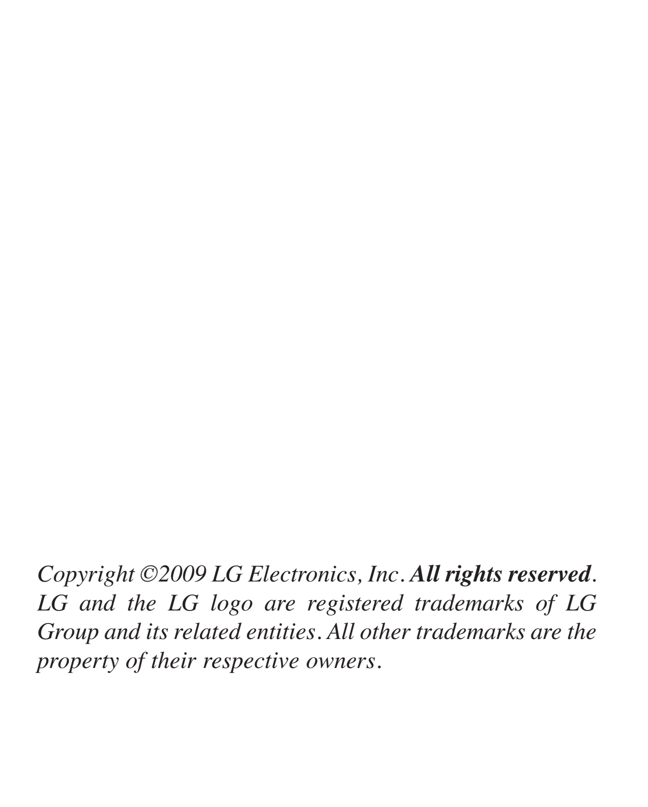




Spyder II USER GUIDE

Please read this manual carefully before operating your mobile phone. Retain it for future reference.

P/N : MMBB0343601 (1.0) H LG840



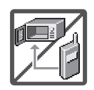
Important Safety Precautions

Read these instructions. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

WARNING! Violation of the instructions may cause serious injury or death.



1. Never use an unapproved battery since this could damage the phone and/or battery and could cause the battery to explode.



2. Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.
3. Never store your phone in temperatures less than -4°F or greater than 122°F.
4. Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.

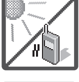


5. When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is deployed, you may be seriously injured.



6. Do not use a hand-held phone while driving.
7. Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft)

Important Safety Precautions



1. Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.



2. Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. This could cause a fire.



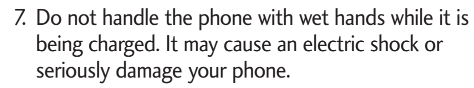
3. Do not drop, strike, or shake your phone severely. It may harm the internal circuit boards of the phone.
4. Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.



5. Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.



6. Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause electric shock or fire.



7. Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.



8. Do not disassemble the phone.



1. Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
2. Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.



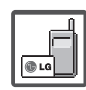
3. Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.
4. Store the battery out of reach of children.



5. Be careful that children do not swallow any parts (such as rubber plugs, earphone, connection parts of the phone, etc.) This could cause asphyxiation or suffocation resulting in serious injury or death.



6. Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
7. Only use the batteries and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.



8. Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.



9. Your service provider programs one or more emergency phone numbers, such as 911, that you can call under any circumstances, even when your phone is locked. Your phone's preprogrammed emergency number(s) may not work in all locations, and sometimes an emergency call cannot be placed due to network, environmental, or interference issues.

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Welcome

Thank you for choosing the **Spyder II** cellular phone designed to operate with the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). Along with the many advanced features of the CDMA system, such as greatly enhanced voice clarity, this compact phone offers:

- Music capability and microSD™ card slot.
- Significantly enhanced voice clarity.
- Slim and sleek design with internal antenna (Internal antenna described as antenna throughout this user guide).
- Large, easy-to-read, 9-line backlit LCD with status icons.
- Paging, messaging, voice mail, and caller ID.
- 8 physical keys, a Touch Screen and a full QWERTY keypad.
- Speakerphone feature.
- 3.0 Mega pixels camera
- Menu-driven interface with prompts for easy operation and configuration.
- Any key answer, auto answer, auto retry, one-touch and speed dialing with 99 memory locations.
- Bilingual (English and Spanish) capabilities.
- Bluetooth® wireless technology.

Note

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Technical Details

Important Information

This user's guide provides important information on the use and operation of your phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for the best performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any unapproved changes or modifications will void your warranty.

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that causes undesired operation.

Technical Details

The **Spyder II** is an all digital phone that operates on both Code Division Multiple Access (CDMA) frequencies: Cellular services at 800 MHz and Personal Communication Services (PCS) at 1.9 GHz.

CDMA technology uses a feature called DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) that enables the phone to keep communication from being crossed and to use one frequency channel by multiple users in the same specific area. This results in a 10-fold capacity increase when compared with analog mode. In addition, features such as soft / softer handoff, hard handoff, and dynamic RF power control technologies combine to reduce call interruptions.

The Cellular and PCS CDMA networks consist of MSO (Mobile Switching Office), BSC (Base Station Controller), BTS (Base Station Transmission System), and MS (Mobile Station).

* TSB-74: Protocol between an IS-95A system and ANSI J-STD-008

Its battery life is twice as long as IS-95. High-speed data transmission is also possible.

The following tab lists some major CDMA standards.

CDMA Standard	Designator	Description
Basic Air Interface	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	CDMA Dual-Mode Air Interface 14.4kbps radio link protocol and inter-band operations IS-95 adapted for PCS frequency band CDMA2000 1xRTT Air Interface
Network	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Intersystem operations Non-signaling data comm.
Service	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	Speech CODEC Short Message Service Packet Data Position Determination Service (gpsOne) High Speed Packet Data
1x EV-DO Related interface	TIA/EIA/IS-856 TIA/EIA/IS-878 TIA/EIA/IS-866 TIA/EIA/IS-890	CDMA2000 High Rate Packet Data Air Interface 1xEV-DO Inter-Operability Specification for CDMA2000 Access Network Interfaces Recommended Minimum Performance Standards for CDMA2000 High Rate Packet Data Access Terminal Test Application Specification (TAS) for High Rate Packet Data Air Interface

FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to Radio Frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies. The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

Bodily Contact During Operation

This device was tested for typical use with the back of the phone kept 0.79 inches (2.0 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.79 inches (2.0 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna, whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Avoid the use of accessories that cannot maintain 0.79 inches (2.0 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

Vehicle-Mounted the External Antenna

(Optional, if available.)

To satisfy FCC RF exposure requirements, keep 8 inches (20 cm) between the user / bystander and vehicle-mounted the external antenna. For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov.

FCC Notice and Cautions

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that causes undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved in this user guide could void your warranty for this equipment. Use only the supplied antenna. Use of unauthorized antennas (or modifications to the antenna) could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or violate FCC regulations.

Don't use the phone with a damaged antenna. A damaged antenna could cause a minor skin burn. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Caution

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations. Do not use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with the skin a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Part 15.19 statement

This device and its accessories comply with part15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device & its accessories may not cause harmful interference.

(2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Part 15.21 statement

Change or Modifications that are not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Part 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. if this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Phone Overview







1. Earphone Jack Allows the use of a headset to hear caller's voice.

2. Proximity Sensor When close (within 2-3 cm) to this sensor during a call, LCD turns off allowing you to only adjust volume or end the call so that you don't inadvertently activate a feature.

3 Earpiece Lets you hear the caller.

4. Slide Slide open to access the Alphanumeric keyboard (QWERTY).

5. LCD Screen Displays incoming calls, messages and indicator icons as well as viewing a wide variety of content you select to view.

6. TALK Key Use to place or answer calls. You can also press to access your most Recent Calls.

7. BACK Key Deletes single spaces or characters with a quick press, but press and hold to delete entire words. Will also back you out of menus, one level at a time.

8. Thumbpad Use as a mouse when browsing the internet, or use to scroll through menu options.

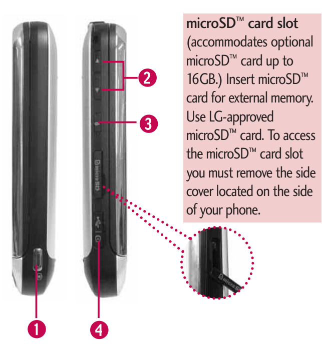
9. PWR/END Key Use to turn the power on/off and to end a call. Also returns to standby mode.

10. Microphone Lets callers hear you.

11. Alphanumeric Keypad Use to enter numbers and characters and select menu items.

12. Camera Lens Used to take photos and record video. Keep it clean for optimal photo quality.

13. Speaker Lets you hear the caller's voice, music and video in speakerphone mode.



microSD™ card slot (accommodates optional microSD™ card up to 16GB.) Insert microSD™ card for external memory. Use LG-approved microSD™ card. To access the microSD™ card slot you must remove the side cover located on the side of your phone.

1. **Side Camera Key** Use for quick access to Camera and Video functions.
2. **Side Volume Keys** Use to adjust the ringer volume in standby mode and the earpiece volume during a call.
3. **HOLD Key** Use to lock your phone when the slide is closed. To unlock, press ( ) or open the slide.
4. **Charger Port** Connects the phone to the battery charger or other available accessories.

Touch Sensitive Soft Keys

(, , )

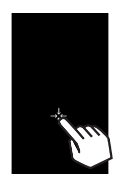
1. Make sure your hands are clean and dry. Remove moisture from the surface of your hands. Don't use the touch keys in a humid environment.
2. Touch key sensors are sensitive to your light touch. You don't need to press them forcefully to use them. Protect your phone from severe impact because touch key sensors may become damaged from harsh use.
3. Use the tip of your finger to touch the center of a touch key. If you touch off-center it may activate the nearby function instead.
4. The touch sensor level can be adjusted to your preference.

5. When the LCD screen is off, touch keys are deactivated. Press the Unlock Key ( ) to turn on the Touch Screen and touch key.
6. The Screen Lock feature protects against accidental key presses during phone calls with the flip closed.
7. Keep metal and other conductive material away from the surface of touch keys because contact may cause electronic interference.

WARNING

- Do not put heavy objects on the Touch Screen.
- Do not sit on your phone because it may damage the Touch Screen.
- Do not drag or scratch your phone with any sharp materials.
- Do not keep your phone in extreme conditions (places that are too humid, hot, or cold).
- Keep chemicals away from your phone because they may change the cosmetic or functional features of your phone.

The Touch Screen is a great way to interact with the **Spyder II**'s software. Take a little time to become accustomed to using it. If it doesn't react as you expect, adjust the Touch Screen calibration.



TIP Keep in mind that the smaller the text appears on the screen, the smaller the area of touch activation. Try zooming the screen in, if available, to increase the touch area.

Standby Mode Home Screens

Customize your Touch Screen to have instant access to features you want to keep as close as a single finger touch.

The **Spyder II** has four Standby Mode Home Screens for quick, direct access to several frequently used device features.

Main: Displays your Clock and/or Calendar. Customize your preferences through the Display Settings menu.

Widget: Customize for quick access to Widgets, My Menu items, and Bookmarks.

Contacts: Displays favorite Contacts. Touch the contact and add a photo, make call, send message, view contact or to delete it.

Multimedia: Displays favorite images, music and videos so you can show them off at a moment's notice without having to search.

Set the features and items you want on each home screen and even display different backgrounds for each one.

Main

Widget

Contacts

Multimedia

1. Message Displays the Messaging Menu.
2. Call Displays the Dialing Touchpad.
3. Menu Displays the Main Menu.
4. Contacts Displays your Contact List.



Contacts

- New Contact
- Contact List
- Speed Dials
- Groups
- My Name Card

Recent Calls

- Missed Calls
- Received Calls
- Dialed Calls
- All Calls
- Call Timer
- Data
- Data Counter

Messaging

- New Text Message
- New Media Message
- Inbox
- Outbox
- Drafts
- Voicemail
- Templates
- Delete All
  - Delete Inbox
  - Delete Outbox
  - Delete Drafts
  - Delete All Messages

Speed Dials

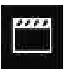


New Text Message

New Media Message

BREW

Web



Take Photo

Record Video

Record Voice

Music

- Now Playing/ Recently Played
- All Songs
- Artists
- Albums
- Genres
- My Playlists
- Settings
  - Repeat
  - Shuffle
  - Background Music

Menus Overview

My Playlists



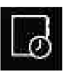
My Stuff

- Images
- Videos
- Audios
- Documents



Documents

Games



Voice Command

- Start Command
- Command Mode
- Announce Alert
- Train Word
- Best Match

Alarm Clock

Organizer

- Calendar
- Date Finder

World Clock

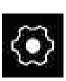
Tools

- Calculator
- Ez Tip Calculator
- Unit Converter

Stopwatch

Drawing Panel

Notepad



Sound

- Ringers
  - All Calls
  - Caller ID
  - No Caller ID
  - Restricted Calls
  - Shuffle
- Volume
  - Master Volume
  - Keypad
  - Earpiece
  - Speaker
- Message Alerts
  - Text Message
  - Media Message
  - Voicemail
  - All Messages
  - Message Reminder

- Alert Type
  - Call Alert
  - Message Alert
  - Schedule Alert
  - Alarm Alert
- Service Alerts
  - Minute Beep
  - Call Connect
  - Low Battery
- Power On/Off Tones
- Slide Tone

Display

- Wallpaper
  - Screen
    - Main
    - Widget
    - Contacts
    - Multimedia
    - Lock Screen
  - Shuffle
    - Screen
    - Repeat
- Banner
- Backlight
  - Display
  - Keypad
- Brightness
  - Auto Brightness
  - Brightness Level
- Menu Style
- Languages
- Clock & Calendar
- Font Settings
  - Font Type
  - Dial Font Size
- Name Match for Dialing

Touch

- Touchscreen Calibration
- Touchscreen Effect
- Thumbpad Effect
- Thumbpad Calibration
  - Thumbpad Sensitivity

Bluetooth

System

- Network
- Location

Phone Settings

- Power Save
- Auto Lock
- Security
  - Lock Phone
  - Restrictions
  - Emergency Numbers
  - Change Lock Code
- Memory
  - Handset Common Memory

- Handset Reserved Memory
- External Memory
- Primary Storage Setting
  - Images
  - Videos
  - Audios
  - Documents
- USB Connection Mode
- Phone Info
  - My Number
  - ESN/MEID
  - Icon Glossary
  - Version
- BREW & Web
  - BREW Access Prompt
  - Web settings
- Reset Settings

Call Settings

- Answer Options
- Auto Retry
- One-Touch Dial
- Voice Privacy
- Auto Volume
- Airplane Mode
- TTY Mode

Message Settings

- All Messages
  - Auto Save
  - Auto Delete
  - Entry Mode
  - Signature
  - Speed Messaging
- Text Messages
  - Auto View
  - Auto Play
  - Callback Number
  - Delivery Receipt
- Media messages
  - Auto Receive
- Voicemail Number

Menu Access

Touch the MENU Touch Key to have access to phone menus. To access the MENU, unlock first by pressing down the unlock key on the left side of your phone. To go back to standby mode, touch or press BACK at the bottom center of your phone.

Getting Started with Your Phone

The Battery

Note
It is important to fully charge the battery before initial use of the phone.

The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk and standby time. The battery charge level is shown at the top of the LCD screen.

Installing the Battery

Insert the bottom of the battery into the opening on the back of the phone, then push the battery down until it snaps into place.

Removing the Battery

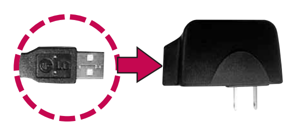
Turn power off. Slide the battery cover up, then pull the bottom side of the battery up to remove it.

Charging the Battery

Your **Spyder II** device comes with a cableless travel adapter and a USB data cable which are connected together to charge your phone. To charge your phone:

Note
Please use only an approved charging accessory to charge your LG phone. Improper handling of the charging port, as well as the use of an incompatible charger, may cause damage to your phone and void the warranty.

1. Connect the cableless wall adapter and USB data cable. When connecting as shown below, the LG logo on the USB cable should face toward you.



2. Gently uncover the accessory charging port, then plug the end of the AC adapter into the phone's charger port and the other end into an electrical outlet.



Notice

Please make sure that the 'B' Side faces up before inserting a charger or data cable into the charger port of your phone

3. The charge time varies depending upon the battery level.

Battery Charge Level

The battery charge level is shown at the top right of the LCD screen. When the battery charge level becomes low, the low battery sensor alerts you in three ways: sounding an audible tone, blinking the battery icon, and displaying a warning message. If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone automatically switches off and any function in progress is not saved.

Turning the Phone On and Off

Turning the Phone On

1. Install a charged battery or connect the phone to an external power source.

2. Press PWR END for about 3 seconds until the LCD screen lights up.

Turning the Phone Off

1. Press and hold PWR END until the display turns off.

Signal Strength

Call quality depends on the signal strength in your area. The signal strength is indicated on the screen as the number of bars next to the signal strength icon . The more bars, the better the signal strength. If the signal quality is poor, move to an open area. If you are in a building, the reception may be better near a window.

Screen Icons

To see the icon glossary, touch Menu-> Settings-> **Phone Settings-> Phone Info -> Icon Glossary** on your phone.

Making Calls

If the phone is locked, press the Unlock Key on the left side of your phone.

1. Touch and touch the phone number (include the area code if needed).
2. Press TALK or touch Call.

Note

If the phone is restricted, you can only dial phone numbers saved in the Emergency Numbers or your Contact List. To turn off this function:

Menu -> **Settings** -> **Phone Settings** -> **Security** -> **Restrictions** -> **Outgoing Calls** -> **Allow All.**

3. Press PWR END to end the call.

Correcting Dialing Mistakes

If you make a mistake while dialing a number, press BACK or touch C once to erase the last digit entered, or hold down BACK or touch and hold C for at least 2 seconds to go to standby mode.

Redialing Calls

1. Press TALK twice to redial the last number you dialed. The last 150 numbers (dialing, incoming, missed) are stored in the call history list and you can also select any of these to redial.

Receiving Calls

1. When the phone rings or vibrates, press TALK to answer.

Tip

Call Settings Menu allows you to choose answer options:
Slide Open/ Any Key/ TALK Key Only/ Auto Answer

Note

If you press PWR END or (the side keys), while the phone is ringing, the ringing or vibration is muted for that call.

2. Press PWR END to end the call.

Quick Access to Convenient Features

Lock Mode

Sets your phone to require a 4-digit password in order to use the phone.

To set lock mode on, touch **Menu** -> **Settings** -> **Phone Settings** -> **Security** -> **Lock Phone** -> Touch **When Switch On** or **Immediately**.

Note

Until you change it, the default lock code/password is the last 4 digits of your phone number.

Speaker Phone Function

This Function is used during a phone call.

Touch / to transfer to receiver mode and speaker mode.

Volume Quick Adjustment

Use the side keys to adjust the ringer volume in standby mode, and the earpiece volume during a call. The upper key increases the volume and the lower key decreases the volume.

Note

Keypad Volume is adjusted through the Sounds Volume Menu. (**Menu**-> **Settings** -> **Sound** -> **Volume** -> **Keypad**).

Call Waiting

Your cellular service may offer call waiting. While a call is in progress, a beep indicates another incoming call. When call waiting is enabled, you may put the active call on hold while you answer the other incoming call. Check with your cellular service provider for information about this function.

1. Press TALK to receive a waiting call.
2. Press TALK again to switch between calls.

Caller ID

Caller ID displays the phone number or name of the incoming call. If the caller's identity is stored in Contacts, the name will appear along with the phone number. Check with your service provider to ensure they offer this feature.

Speed Dialing

Speed dialing is a convenient feature that allows you to make phone calls quickly. A number key can be assigned to a specific phone number. By pressing and holding down a number key, your phone will recall the phone number associated from the Contact List and display it briefly while simultaneously dialing that phone number for you. Speed Dial Number 1 is set to Voice Mailbox by default and is unchangeable.

Dialing Single Digit Speed Dials (from 2 to 9)

Press and hold the Speed Dial number.

OR

Enter the Speed Dial number and press TALK .

Dialing Double Digit Speed Dials (from 10 to 99)

Press the first digit and then press and hold the key of the second digit.

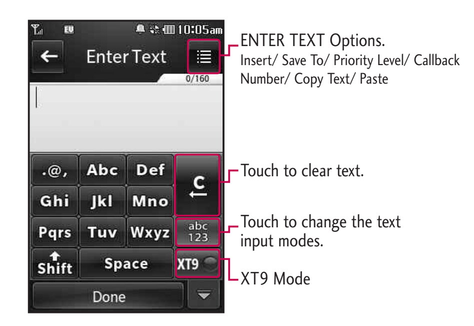
OR

Enter the first and second digits and press TALK .

Entering and Editing Information

Text Input

Each time you touch a data entry field, the Touch Screen automatically displays Touch Keys allowing you to change the input. For example, in a name field, alphabet Touch Keys appear, but you can touch to select and enter numbers instead.



The Basics of Storing Contacts Entries

1. Open the slide to reveal the keypad and enter the phone number you want to save (up to 48 digits).
2. Touch .
3. Touch **Save** and select either **Add New Contact** or **Update Existing** on the pop-up screen.
4. Touch a Phone Label. **Mobile1**/ **Home**/ **Office**/ **Mobile2**/ **Fax**

> **Note**
> Use **Existing Entry** to add another phone number to a contact already stored in memory.

5. Touch the Name field and enter a name for the phone number (up to 32 characters). Then touch **Done** and **Save**.

A confirmation message is displayed briefly.

Phone Numbers With Pauses

When you call automated systems such as voice mail or credit billing numbers, you often have to enter a series of numbers to navigate through the system. Instead of entering these numbers by hand, you can store the numbers in your Contacts separated by special pause characters (W, P). There are two different types of pauses you can use when storing a number:

Wait (W)

The phone stops dialing until you select **Release** to advance to the next number.

2-Sec Pause (P)

The phone waits 2 seconds before sending the next string of digits.

Storing a Number with Pauses

1. Touch .
2. Touch Contacts.
3. Touch New Contact.
4. Enter a name (up to 32 characters) and touch the number field to enter a number.
5. Touch and select Wait or 2-Sec Pause.
6. Enter additional number(s) then touch Done and then Save .

Adding a 2-Sec Pause to an Existing Number

1. Touch .
2. Touch Contacts.
3. Touch Contact List.
4. Scroll through the list and touch the Contact entry you wish to edit. Touch .
5. Touch Edit.
6. Touch the number.
7. Touch .
8. Touch Wait or 2-Sec Pause.
9. Touch Done and then Save .

Searching Your Phone’s Memory

The **Spyder II** phone is able to perform a dynamic search of the contents in your phone’s memory. A dynamic search compares entered letters or numbers against the entries in your Contacts. A matching list is displayed in descending order. You can then select a number from the list to call or edit.

Scrolling Through Your Contacts

1. Touch [icon] to display your Contacts alphabetically.
2. Scroll through the list.

Searching by Letter

1. Touch [icon] to display your contacts alphabetically.
2. Press (or press repeatedly) the key on the alphanumeric keypad that corresponds with the search letter.

Accessing Options

1. Touch [icon].
2. Touch [icon].
3. Touch one of the available options:

New Contact: Add a new contact to the list.

Send Message: Send a text message or media message to the selected contact.

Delete: Delete the selected entry from your Contacts.

Sort By: Sort contact list with Ascending or Descending order.

Send via Bluetooth: Send a contact(vCard) via Bluetooth®. In case Bluetooth® power is not on, a notice pops up to turn Bluetooth® on.

Delete All: Delete all contact lists.

Making a Call From Your Phone's Memory

Once you have stored phone numbers in your Contacts, you can place calls to those numbers quickly and easily.

- By highlighting a phone number in Contacts or Recent Calls, and pressing TALK or touching **Call**.
- By using Speed Dialing.

From Contacts

1. Touch [icon] to display your Contacts.
2. Touch the Contact entry.
3. Touch the phone number to place the call.

From Recent Calls

1. Touch [icon].
2. Touch [icon] **Recent Calls**.
3. Touch the type of recent call.

   Missed Calls/ Received Calls/ Dialed Calls/ All Calls

4. Touch the phone number.
5. Touch Call or press TALK to place the call.

Speed Dialing

For a single-digit Speed Dial, press and hold the digit or press the digit, then press TALK. For a double-digit Speed Dial, press the first digit and hold the second digit or press the first and second digits, then press TALK.



Contacts

The Contacts Menu allows you to store names, phone numbers and other information in your phone's memory.

1. New Contact

Allows you to add a new contact to your Contact List.

Note

Using this submenu, the number is saved as a new Contact. To save the number into an existing Contact, edit the Contact entry.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **New Contact**.
4. Enter the name.
5. Continue entering Contact information by touching the corresponding field and entering the desired information.
6. Touch **Save** to save your new Contact.

2. Contact List

Allows you to view your Contact List.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Contact List**.
4. Choose from the following options:
   - Scroll through your Contacts alphabetically.
   - Touch to select one of the following:

     Send Message/ Delete/ Sort By/ Send via Bluetooth/ Delete All
   - Touch **New Contact** to store new contact information.

3. Speed Dials

Allows you to view your Speed Dials list, designate new Speed Dials, or remove Speed Dial designations entered in your Contacts.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Speed Dials**.
4. Touch the desired Unassigned Speed Dial.
5. Touch the contact to assign, a confirmation message is displayed.

4. Groups

Allows you to view your grouped Contacts, add a new group, change the name of a group, or delete a whole group.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Groups**.
4. Choose from the following options:
   - Touch a group to view.
   - Touch a group, then touch to choose from the following options:

     Send Message/ Rename Group/ Remove from Group/ Group Ringtone/ Send via Bluetooth/ Delete/ Delete All

5. My Name Card

Allows you to view all of your personal Contact information including name and phone numbers.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **My Name Card**.
4. Touch **Edit**.
5. Touch the field you want to edit.
6. Edit the information as necessary and touch **Save**.

Note

You cannot edit your mobile phone number, but you can add an additional phone number.

Recent Calls

The Recent Calls Menu is a list of the last phone numbers or Contact entries for calls you placed, accepted, or missed. It is continually updated as new numbers are added to the beginning of the list and the oldest entries are removed from the bottom of the list.

Note

To view a quick list of all your recent calls, press TALK Key TALK from standby mode.

1. Missed Calls

Allows you to view the list of missed calls; up to 50 entries.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Missed Calls**.
4. Touch the entry. Or Touch for the following options:

   Go To Contact/ Go To Dialing/ Delete/ Delete All/ Call Timer

5. Press PWR END to return to standby mode.

2. Received Calls

Allows you to view the list of incoming calls; up to 50 entries.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Received Calls**.
4. Touch the entry.

3. Dialed Calls

Allows you to view the list of outgoing calls; up to 50 entries.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Dialed Calls**.
4. Touch the entry.

4. All Calls

Allows you to view a list of the most recent Missed, Received and Dialed calls.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **All Calls**.
4. The list with the most recent calls is displayed.

5. Call Timer

Allows you to view the duration of selected calls.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Timer**.
4. Call times are displayed for the following types of calls:

   Last Call/ Home Calls/ Roam Calls/ All Calls

6. Data

Allows you to view the list of data calls; up to 50 entries.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Data**.
4. Touch the entry.

7. Data Counter

Allows you to view the list of received and transmitted data calls.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Data Counter**.
4. Transmitted data are displayed for the following types:

   Received Data/ Sent Data/ All Data

Messaging

The Spyder II can store up to 535 messages and notifications (including a maximum of 200 SMS and 100 MMS in the Inbox). The information stored in the message is determined by phone model and service capability. Other limits such as available characters per message may exist, please check with your service provider for system features and capabilities.

Shortcut

From standby mode, touch .

1. New Text Message

Allows you to send text messages, pages, and e-mail transmissions.

The Basics of Sending a Text Message

1. Touch **Messaging** and **New Text Message.**
2. Touch **Enter Number** to enter the recipient's address or **Contacts** to add contact.
3. Touch the Text field to access the message screen.
4. Type your message (text or e-mail).
5. Touch **Done**, then touch **Send**.

   A confirmation message is displayed.

Customizing the Text Message Using Options

1. Touch **Messaging** and **New Text Message.**
2. Touch .
3. Touch the option(s) to customize.

Save To Draft
Save the current message draft.

Priority Level Choose **High/ Normal** to set the priority level of your message.

Callback Number Choose **On/ Off** to set your callback number to **On** or **Off**, your callback number.

4. Complete and send the message.

Text Options

While you are composing the text of a message, you have various options to customize the text.

1. Touch **Messaging** and **New Text Message**.
2. Touch the Text field to access the Enter Text screen.
3. Touch .
4. Touch the option(s) to customize.

Insert **Templates/ Signature/ Name & Number**

Save To **Drafts / Templates**

Priority Level **High/ Normal**

Callback Number **On/ Off**

Copy Text

5. Complete your message and send or save it.

2. New Media Message

Allows you to send messages with Text, Image/ Video, and Audio.

1. Touch **Messaging** and **New Media Message**.
2. Touch **Enter Number** to enter the recipient's address or **Contacts** to add contact.
3. Touch the **corresponding field** to add Text, Image/ Video, and Audio to your message.

   Options with Image/Video: **Image/ Video/ Take Photo/ Record Video**
4. Touch the file you want to add.
5. When you touch the **Audio** field, your have the option of attaching a saved Audio file, or Recording a new one.

6. Options with the Menu:

Insert Slide Inserts slide to add more picture message.

Preview Shows your message before sending.

Save to Draft Saves the current message as a Draft.

Priority Level High/ Normal

Delivery Notice Informs you that the message has been successfully delivered to the recipient.
Enhanced/ Normal

Remove Image/Video/ Audio/ Slide/ Subject

7. Touch **Send** to send.

Message Icon Reference

	Text Message				Picture Message			
	Single Address		Multi-Address		Single Address		Multi-Address	
Description	Normal	High	Normal	High	Normal	High	Normal	High
Sent								
Fail								
Pending								
Unread								
Delivery Acknowledgement								
Read								
Incomplete								
WAP Push Msg								
Voicemail Msg (With unread Msg)	( )							
Draft								

3. Inbox

The phone alerts you in 3 ways when you receive a new message by:

- Displaying a notification message on the screen.
- Displaying the message icon (It blinks when the message is urgent).
- Playing an audio tone or vibrating, depending on your personal sound settings.

Received text messages, page messages, picture messages and e-mail lists may be searched and the contents viewed. Received messages are displayed from newest to oldest.

Viewing Your Inbox

Up to 400 messages (200 text messages + 100 received media messages + 100 media message notifications) can be stored in the Inbox.

1. Touch **Messaging** and **Inbox**.
2. Touch an Inbox message.

- Touch **Reply** to reply to the message.
- Touch **Delete** to delete the message.
- Touch **Chat** to view the conversation in Chat view mode.
- Touch to choose from the following options:

Forward Forwards a received message to other destination address(es).

Save Contact Stores the callback number, e-mail address, and numbers in the received message into your Contacts.

Go to Website Accesses the website by starting Browser. (Only for messages containing a URL.)

Lock/Unlock Locks or unlocks the selected message.

Callback Calls the number in the received message.

Extract Address Allows the address included in the message to be extracted for viewing.

Message Info Shows message info, such as Type, Priority level, size and time.

Save To Templates Allows you to save the message as a template.

4. Outbox

Up to 100 messages (50 sent text messages + 50 sent media messages) can be stored in the Sent folder. View lists and contents of sent messages and verify whether the transmission was successful or not.

1. Touch **Messaging** and **Outbox**.

2. Touch an Outbox message. While viewing the selected Outbox message, touch **Resend**, **Edit**, or ☰ to view the following options:

Play Again Allows you to play the sound or the picture message again.

Delete Deletes the selected message.

Forward Forwards a received message to other destination address(es).

Save Contact Choose **Add New Contact / Update Existing** to save the phone number in your Contacts.

Save Media Choose **Image/ Audio** to save the attached media to your phone. (Only for messages with images or audio attached.)

Lock/Unlock Locks or unlocks the selected message.

Go to Website Accesses the website by starting Browser. (Only for messages containing a URL.)

Extract Address Allows you to extract address from the sent message.

Message Info Shows the message's Type, Priority, Status Subject, Size and Attachment.

5. Drafts

Displays saved messages and draft messages.

1. Touch **Messaging** and **Drafts**.
2. Touch to choose from the following options:

Delete Deletes the selected message from the Drafts.

Lock/Unlock Locks a message so that it is not erased if the Erase Saved or Erase All feature is used.

New Message

Sort by

Delete All Deletes multiple messages at one time.

4. Touch a saved Draft message to Edit it.

- When you are finished editing the message, press Send to send it.

6. Voicemail

Allows you to view new voice messages recorded in your voice mail box. Your phone will alert you when you receive a new voice message.

Checking Your Voicemail Box

1. Touch **Messaging** and **Voicemail**.
2. Choose from the following options:

- Touch **Clear** to clear the voice mail count.
- Touch **Call** to listen to the message(s).

7. Templates

Allows you to display, edit, and add text phrases. These text strings allow you to reduce manual text input into messages.

1. Touch **Messaging** and **Templates**.
2. Touch **New** to add new template.
3. After adding new template, touch **Save** to **save** it.

8. Delete All

Allows you to erase all the messages stored in your Inbox, Outbox, or Drafts messages folders. You can also erase all messages at the same time.

1. Touch **Messaging** and **Delete All**.
2. Touch **Delete Inbox/ Delete Outbox/ Delete Drafts/ Delete All Messages**.

Speed Dials

Refer to page 37 for more infomation

1. Touch .
2. Touch .

New Text Message

Refer to page 41~43 for more infomation

1. Touch .
2. Touch .

New Media Message

Refer to page 43~44 for more infomation

1. Touch .
2. Touch .

BREW

Brew allows you to do more than just talk on your phone. Brew is a technology and service that allows you to download and use applications on your phone. With Brew, it is quick and easy to personalize your phone to suit your lifestyle and tastes. Just download the applications that appeal to you. With a wide range of software available, from ringtones to games to productivity tools, you can be assured that you will find something useful, practical, or down right entertaining.

Downloading Applications

You can download applications and use Brew anywhere on the network, as long as your handset has a digital signal available. Most applications do not use a network connection while in use.

Incoming Calls

While downloading an application, incoming calls will automatically be sent to your voice mail, if available. If you do not have voice mail, downloading will not be interrupted by an incoming call, and the caller will receive a busy signal.
When using applications, an incoming call will automatically pause the application and allow you to answer the call. When you complete your call, you can resume using the application.

1. BREW Apps

Allows you to download selected applications while displaying the Brew Apps application list relayed from the Brew Apps server connection.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch an option:

   MobileShop/ Settings/ Help

Web

The Web feature allows you to view Internet content. Accessibility and selections within this feature are dependent upon your service provider. For specific information on Web contact your service provider.

Start Browser

Allows you to initiate an Web session.

1. Touch .
2. Touch **Web** .
3. After a few seconds, you will see the home page.

Ending an Web Session

End an Web session by pressing PWR END .

Browser Navigation

Links embedded in content

Select items or links by touching it on the screen.

Scrolling / Fast Scrolling

Use your fingertip to scroll the screen contents in the direction you move your finger.
How quickly you move your finger determines the quickness of the scroll.

Thumbpad

Use as a mouse when browsing the internet, or use to scroll through menu options.

CAUTION

Do not use a sharp item for your pen-like stylus because it could scratch your screen.

Command Bar icons:

The Items Command Bar provides the following toolbar buttons.

- **Back** to go back to the previous page.
- **Forward** (if available) takes you back to the next page.
- **Refresh** Allows you to reload the current Web page.
- **Home** Returns to Home Page.
- **Zoom** Allows you to zoom the screen in or out.
- **Bookmarks** Takes you to the Bookmarks menu.
- www Allows you to enter a Web address to go to.
- Allows access to Browser Menu.

Using the Browser Menu

Touch (in the Browser Command Bar) to view Browser menu items.

Browser Menu Items

> **NOTE**
> You may have to scroll down to see some of the menu items listed below.

- **Full Screen View** Use the whole screen including the annunciator and command bar area to view pages.
- **Display Rendering** Allows mode selection that changes the layout of contents.

  Standard Displays a standard Browser screen with vertical and horizontal page navigation.

Screen Optimized Displays vertically aligned contents of the Web page which fit the size of the screen. Allows vertical navigation only.

Text Only Displays only text and excludes images used in the Web page.

- **Send URL** Allows you to send the link of the current page via a text message.
- **Search Text** Allows you to search for text you want to find in the web page. (Search Text is not case-sensitive.)
- **History** Displays list of visited web pages.
- **Settings**

Homepage Allows you to set your Home Page.

Display Allows you to define the Thumbnail, Scroll and Fit to width settings.

JavaScript **On/ Off**

Timer Set the duration of the Key Press or Connection Time Out.

Encryption Displays the Security settings menu and certificates in device.

RSS Reader **Show image/ Update interval**

Flash **On / Off**

- **Manage Memory** Manages memory used by browser.
- **Information**

  Show URL Redisplays current Web page.

  About Displays the current browser information.

Thumbnail Option in Browser Menu

This option displays the entire outline of the Web page in the screen corner, which is helpful to find out where you are on the page and move to where you want to go on the Web page.

1. Touch Menu to access the menu.
2. Touch the Browser icon .
3. Touch .
4. Touch Settings -> Display -> Thumbnail then choose one of the following options:

- **On**: thumbnail screen image is always displayed in one corner of the screen.
- **Off**: thumbnail screen image is never displayed on the screen (by default).
- **Auto**: thumbnail screen image is displayed whenever you are quickly scrolling through a page.

Entering/Deleting Text, Numbers or Symbols

When text, numbers or symbols need to be entered on the screen, a Touch Keypad will pop up when you touch the text field, on the screen. Simply touch the characters you want and touch C to delete.

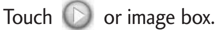
> **NOTE**
> Sometimes it is necessary to touch the text field more than once in order to bring up the Touch Keypad.

Flash Contents

Spyder II has FlashLite engine that supports Flash content with the following Codecs:

- Video codec: sorenson, on2
- audio codec: mp3

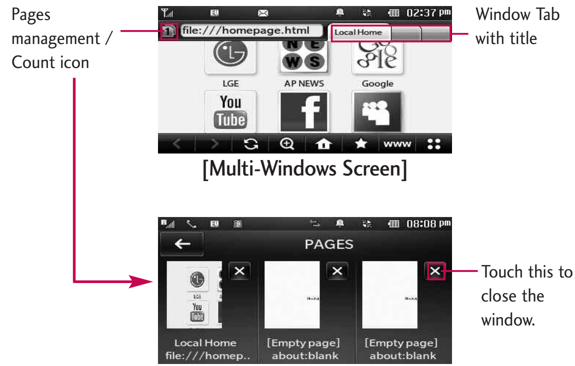
How to play Flash contents:


Touch ▷ or image box.

Unsupported Flash media:

- Flash media that requires a higher version of Flash available on the **Spyder II**.
- Error messages may result in the following circumstances:
  - Server times out. If the server does not respond within 60 seconds, the Flash content will not load and result in an error.
  - Out of memory. If the Flash content requires more memory than what is available on the **Spyder II**, an Out of Memory error will occur.

Using Tabbed Browsing



[Multi-Windows Screen]

[Pages management Screen]

Using RSS reader

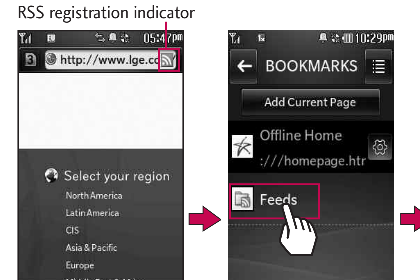
RSS (Really Simple Syndication) is a family of web feed formats used to publish frequently updated content such as blog entries, news headlines or podcasts. An RSS document, which is called a feed, web feed, or channel, contains either a summary of content from an associated web site or the full text. RSS makes it possible for people to keep up with their favorite web sites in an automated manner that is easier than checking them manually.

To add an RSS feed, you must first be on a website that supports RSS. The RSS registration indicator will show the RSS icon if the site has RSS.

Touch the RSS registration indicator next to the URL field (as shown in the first screenshot below) to add the RSS Feed to your Feeds.

Reading a saved RSS Feed

[Step 1: Touch Bookmarks] **[Step 2: Touch Feeds]** **[Step 3: Touch a saved Feed]**





After adding an RSS feed, registered FEEDS are displayed.

NOTE

This example uses a demo web site.

Fit To Width

A browser function that resizes the current webpage to fit better with the width of the screen.

[Before Fit To Width]

[After Fit To Width]

Fit To Width icon: Allows you to adjust zoom level of Browser screen. To configure the Fit To Width settings, follow the steps below:

Browser Menu > Settings > Display > Fit to width (Manual/ Automatic)

Take Photo

1. Touch .

2. Touch .

3. Touch **Take Photo** or use the one of the following options to customize your settings:

Back

Record Video Changes from Camera mode to Video mode.

Zoom

Brightness

Shot Mode Multishot/ Templates

Self Timer Off/ 3 Seconds/ 5 Seconds/ 10 Seconds

My Images

Photo Tab Settings

Resolution 2048X1536/ 1600X1200/ 1280X960/ 640X480/ 320X240

Night Mode On/ Off

Color Effects Normal/ Negative/ Aqua/ Sepia/ Mono/ Solarize

White Balance Auto/ Sunny/ Cloudy/ Fluorescent/ Glow

Macro On/ Off

Quality Normal/ Fine/ Super Fine



Others Tab Settings
Memory Storage Internal/ External
Auto Focus On/ Off
View Option Actual View/ Full Screen
Shutter Sound Shutter/ No Sound/ Say “Cheese”/ Ready! 1 2 3/
Auto Save On/ Off
Send Reminder On/ Off
Reset Yes/No

4. Take a picture by pressing the Camera button or **Take Photo**.
5. A Send options menu will popup, allowing you to send the picture taken. If you do not wish to Send the picture, select Cancel.
6. Touch to save the picture.
7. A prompt will ask you where you wish to have the picture saved.

Record Video

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Record Video** or use the one of the following options to customize your settings:

Back

Take Photo Changes from Video mode to Camera mode.

Zoom

Brightness

Resolution 320X240/176X144

My Videos

Video Tab Settings

Color Effects Normal/ Negative/ Aqua/ Sepia/ Mono/ Solarize

White Balance Auto/ Sunny/ Cloudy/ Fluorescent/ Glow

Quality Normal/ Fine/ Super Fine

Record Time For Send/ For Save

Other Tab Settings

Memory Storage Internal/ External

Mute On/ Off

Auto Save On/ Off

Send Reminder On/ Off

Reset Yes/No

4. Press or to begin recording.
5. Press or to stop recording.
6. A Send options menu will popup, allowing you to send the video taken. If you do not wish to Send the video, select Cancel.
7. Touch to save the video.

   The video is stored in **My Videos.**



Entertainment

Record Voice

Allows you to record short verbal reminders.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Record Voice** .
4. Start recording by pressing .

   Touch to stop.

   Touch to pause.
5. After recording, voice memo is automatically saved in your phone.

Music

Allows you to transfer songs stored in your memory card. To access this feature, there should be music already in your memory card.

Notes

Be sure to use only recommended microSD™ cards. Using non-recommended microSD™ cards could cause data loss and damage your phone.

The microSD™ card and its adapter can be easily damaged by improper operation. Please be careful when inserting, removing, or handling it.

Do not remove a microSD™ card while files are being accessed or transferred. It may result in loss or damage of data.

1. Now Playing/ Recently Played

Allows you to view the most recently played songs.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Now Playing** or **Recently Played**.
5. Select the music file and touch to play.

2. All Songs

Allows you to play All Songs.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **All Songs**.
5. Select the music file and touch to **play** or touch **Options**:

   Now Playing/ Add to Playlist/ Use Bluetooth Headset/ Send Via Bluetooth/ Delete/ Copy/ Move/ Delete All

   Options available while playing music:

   
   , or touch for the following options:

   Minimize/ Go to my music/ Song Info

Entertainment

3. Artists

Allows you to view and listen to your music by Artists.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Artists** and touch the Artist you want to listen to.

4. Albums

Allows you to view and listen to your music by Album.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Albums** and touch the music list which you want to listen to.

5. Genres

Allows you to view and listen to your music by Genre.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Genres** and touch the list which you want to listen to.

6. My Playlists

Allows you to view and listen to your music by Playlist.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **My Playlists**.
5. Create a new Playlist by touching **Create**. Then name and Add Songs to the playlist.

7. Settings

Allows you to customize music playback settings.

7.1 Repeat

Allows you to set repeat settings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Settings**.
5. Touch **Repeat**.

   Repeat One/ Repeat All/ Off

7.2 Shuffle

Allows you to set shuffle settings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Settings**.
5. Touch **Shuffle**.

   ON/ OFF

7.3 Background Music

Allows you to set background music preferences.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Music** .
4. Touch **Settings**.
5. Touch **Background Music**.

   Prompt/ Always On/ Always Off

My Playlists

Refer to page 64 for more infomation

1. Touch .
2. Touch .

My Stuff

Allows you to view images, videos, audios and documents saved in phone.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **My Stuff** .
4. Touch **Images/ Videos/ Audios/ Documents.**

Documents

Allows you to view documents saved in phone.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Documents** .
4. Touch the Document to open it.

For memory options, touch Options and select **Memory Manager**.

Select from the following options:

Handset Memory/ External Memory

Games

Allows you to enjoy various games.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Games** .

Select from the following options:

Dart / Homerun Derby

Voice Command

Allows you to make phone calls quickly and easily by voice. Your phone recalls the number from your Contacts, displays it briefly, and then dials it. This menu also includes a feature for those who are driving or blind. It delivers time and date information by voice and allows you to check missed calls, messages and voicemails.

1. Start Command

1.1 Call <Name> or <Number>

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Start Command.**
5. Touch **Call <Name> or <Number>.**
6. Say the name as it is saved in your Contact List or say the number.

1.2 Voicemail

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Start Command.**
5. Touch **Voicemail.**
6. The phone will announce any new Voicemail(s).

1.3 Missed Calls

You can hear details about missed calls.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Start Command.**
5. Touch **Missed Calls.**

1.4 Messages

This voice command feature will read out information from messages received.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Start Command.**
5. Touch **Messages.**

1.5 Time & Date

This voice command feature will read out the current time & date.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Start Command.**
5. Touch **Time & Date.**

1.6 Help

Allows you to view more information about the features in Voice Command.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Start Command.**
5. Touch **Help.**

2. Command Mode

Allows you to choose between Normal or Speed settings. The Speed setting allows you to access the Voice Command functions more quickly with a non-verbal prompt.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Command Mode**.
5. Select options.
   Normal/ Speed

3. Announce Alert

Allows you to customize the Announce Alert function. Alert Announce allows you to hear more information about an incoming call in addition to, or instead of, the Ring/Ringtone.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Voice Command** .
4. Touch **Announce Alert**.
5. between the options: **Disable/ Announce/ Announce + Ring**

4. Train Word

Allows you to train the voice recognition for improved results.

1. Touch .
2. Touch .

3. Touch **Voice Command** .

4. Touch **Train Word.**

5. Select options.
   Voice Command/ Answer/ Digit Dial

5. Best Match

Allows you to customize Best Match settings.

1. Touch .

2. Touch .

3. Touch **Voice Command** .

4. Touch **Best match.**

5. Select options.
   1 Match/ 4 Matches

Alarm Clock

Allows you to set up to four alarms. At the alarm time, any set alarm will sound and/or vibrate (according to your sound settings) the tone of your choice, and a notification message will be displayed on your screen.

1. Touch .

2. Touch .

3. Touch **Alarm Clock** , and **Add**.

4. Touch the **Set Time** field to set the alarm time.

5. Touch the **Repeat** field to set the Recurrence for the alarm. Options are:

   Once/ Daily/ Mon - Fri/ Weekends

6. Touch the **Ringtone** field to set the ringtone for the alarm.

7. Touch **Save** to save.

Organizer

1. Calendar

Allows you to store and access your agenda(s). Simply store your appointments in your Calendar and your phone will alert you with a reminder.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Organizer** , and **Calendar.**
4. Touch the day you wish to edit, twice.
5. Touch **Add**.
6. Enter your schedule information including:
   - Subject
   - Start Time
   - End Time
   - Repeat
   - Until
   - On Time
   - Tones
   - Vibrate
7. Touch **Save** to save.

2. Date Finder

Allows you to find a date after, or before, the Start date you enter.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Organizer** .
4. Touch **Date Finder**.

World Clock

Allows you to determine the current time in another time zone or country.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **World Clock** .

4. Scroll through the continents by touching the arrows under the globe.

5. Touch **OK** to view cities.

6. Touch a city to view the current date and time in that city.

Or

5. Touch **Cities** to choose from a list of available cities.

6. Touch a city from the list. Touch **OK** to view the current date and time.

7. Touch **Set DST** to turn Daylight Savings Time on or off.

Tools

1. Calculator

Allows you to perform simple mathematical calculations. You can enter numbers up to the sixth decimal place.

1. Touch .

2. Touch .

3. Touch .

4. Touch **Calculator**.

5. Enter data.

- Touch to enter numbers.
- Touch **·** to enter decimals.
- Touch **C** to delete the last digit entered.

- Touch the corresponding Touch Keys to enter functions (+, -, x, /).
- Touch = to complete equation.

2. Ez Tip Calculator

Allows you to quickly and easily estimate the tip and total amount of a bill by inputting the bill amount before tip, the tip percentage, and divide it by the number of people paying.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch .
4. Touch **Ez Tip Calculator**.
5. Enter the variable fields (Total bill, Tip %, Split).
   - Touch the Total bill field to display a keypad to enter the amount.
   - Touch the left and right arrow keys to increase or decrease the Tip % and Split amount(s). Corresponding calculation fields (tip and total for each person) appear automatically.
6. Touch **Reset** when the keypad is displayed for another calculation.

3. Unit Converter

Allows you to convert units of measurement.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch .
4. Touch **Unit Converter**.
5. Touch the unit of measurement you want to convert:

   Currency/ Area/ Length/ Mass/ Temperature/ Volume/ Velocity

Stopwatch

Allows you to use your phone as a Stopwatch.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch .
4. Touch **Start** to start, and touch **Stop** to stop.
   - You can use the Lap function by pressing touch **Lap** to record up to 20 laps and lap times.
5. Touch **Reset** to reset.

Drawing Panel

This function allows you to draw freely so that you can simply save an image, send it in a message or set it as a Wallpaper.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Drawing Panel** .
4. Touch **Add** to write a new note.
5. Create a drawing, then touch to save it.

   A confirmation message displays briefly, then displays your list of Drawings.

Options for a Drawing Pad Entry

1. Access Drawing Pad and select the entry.
2. To erase, touch **Erase**.

   To edit, touch **Edit**.

   To send as a Picture Message, touch **Send**.

Notepad

Allows you to add, read, edit, and erase notes to yourself.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Notepad** .
4. Touch **Add** to write a new note.
5. Type the note, then touch **Save**.

A confirmation message displays briefly, then displays your list of notes.

Viewing a Notepad Entry

1. Access Notepad and select the entry.
2. To erase, touch select list then, touch **Erase**.

   To Add or Erase All, touch select list then, touch **Add** or **Erase All**.

Sound

Options to customize the phone's sounds.

1. Ringers

Allows you to assign ringtones for incoming calls.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and **Ringers**.
4. Touch **All Calls/ Caller ID/ No Caller ID/ Restricted Calls/ Shuffle**.
5. Touch a ringer to Set.

2. Volume

Allows you to set various volume settings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and **Volume**.
4. Touch **Master Volume/ Keypad/ Earpiece/ Speaker**.
5. Adjust the volume by touching the desired volume level, then touch **Set** to save the setting.

3. Message Alerts

Allows you to select the alert tones for new messages.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and **Message Alerts**.
4. Touch **Text Message/ Media Message/ Voicemail/ All Messages/ Message Reminder.**
5. Touch a ringtone.

   For the **Message Reminder** option, choose from the following settings:

   Once/ Every 2 Minutes/ Every 15 Minutes/ Off

4. Alert Type

Allows you to select the alert types.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and **Alert Type**.

4. Touch the option you want to customize:

   Call Alert/ Message Alert/ Schedule Alert/ Alarm Alert

5. Choose from the following settings:

   Ring Only/ Vibrate Only/ Ring & Vibrate

5. Service Alerts

Allows you to configure the following 3 Service Alert options.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and **Service Alerts**.
4. Touch an alert option.

Minute Beep

Alerts you 10 seconds before the end of every minute during a call.

Call Connect

Alerts you when the call is connected.

Low Battery

Alerts you when the battery charge level is low.

Announce/ Tone

6. Power On/Off Tones

Allows you to set the phone to sound a tone when the phone is powered on and off.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and scroll down to **Power On/Off Tones**.

4. Toggle the setting between the two options:
   On/ Off

7. Slide Tone

Allows you to set a slide tone that will play when you slide your phone open or closed.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Sound** and scroll down to **Slide Tone**.
4. Toggle the setting between the two options:
   On/ Off

Display

Options to customize your phone's display screen.

1. Wallpaper

Allows you to choose the kind of background to be displayed on the phone.

1.1 Screen

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Wallpaper** and **Screen.**
4. Touch a submenu.
   Main/ Widget/ Contacts/ Multimedia/ Lock Screen
5. Touch your choice, then touch **Wallpaper**.

1.2 Shuffle

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Wallpaper** and **Shuffle.**
4. Touch the Screen options slider:
   On/ Off

You will be prompted to add items to the Shuffle folder, select **Yes**.

5. Mark the items you wish to add to the Shuffle folder, then touch **Done**.
6. Toggle the Screen setting between **On/Off.**
7. Select the desired amount of time between Screen changes for the Shuffle function:

   Every 5 Sec/ Every 1 Min/ Every 1 Hour/ Every 1 Day

2. Banner

Allows you to enter a string of characters which display on the Main Home Screen and Lock screen.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Banner**.
4. Touch the Status field and touch **On/ Off.**
5. Touch the Text field and type your Banner text.
6. When you are finished, touch **Save**.

3. Backlight

Allows you to set the duration of the Display and Keypad backlighting.

1. Touch .

2. Touch .
3. Touch **Display** and **Backlight**.
4. Touch a submenu. **Display/ Keypad**
5. Touch a duration time:

   7 seconds/ 10 seconds/ 15 seconds/ 30 seconds/ Always On

4. Brightness

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Bightness**.
4. Touch a setting for Auto Brightness.
   On/ Off
   (If Auto Brightness is off, you can set the brightness level to: **Dimmer/ Middle/ Brighter**)

5. Menu Style

Allows you to choose how the Main Menu displays for menu selection.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Menu Style**.
4. Touch a setting.
   Claro Style/ 3D Icon Style

6. Languages

Allows you to use the bilingual feature according to your preference. Choose between English and Spanish.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Languages**.
4. Touch **English** or **Spanish**.

7. Clock & Calendar

Allows you to select the type of clocks displayed on the Main Home Screen.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Clock & Calendar**.
4. Use your finger to slide from left to right (and vice versa) through the available options:

   Off/ Normal/ Analog/ Large Analog/ Digital 12/ Large Digital 12/ Digital 24/ Large Digital 24/ Dual/ Calendar
5. Touch **Set**.

8. Font Settings

Allows you to select the type of font displayed on LCD.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Font Settings**.
4. Touch a sub-menu.

   Font Type/ Dial Font Size

Options for Font Type

LG Gothic/ LG Serif/ LG Joy/ LG Script

Options for Dial Font Size

Normal/ Large

9. Name Match for Dialing

Matches a saved Contact entry with the corresponding letters entered on the Dialpad.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Display** and **Name Match for Dialing**.
4. Touch the Status field and touch **On/ Off**.

Touch

1. Touchscreen Calibration

Allows you to calibrate the Touch Screen to ensure it is working properly.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Touch** and **Touchscreen Calibration**.
4. Touch the screen to start calibration, then touch the target each time it appears.

2. Touchscreen Effect

Allows you to customize your Touch Screen effects' sound and vibration settings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Touch** and **Touchscreen Effect**.
4. Touch the option you want to customize:

- **Tone Type**
  Vibraphone/ High Pitch/ Glass/ Water Drop
- **Tone Level**
  Off/ Level 1/ Level 2/ Level 3/ Level 4/ Level 5
- **Vibrate Type**
  Short/ Double/ Long
- **Vibrate Level**
  Off/ Low/ Medium/ High

3. Thumbpad Effect

Allows you to customize the Thumbpad Calibration and Thumbpad Sensitivity.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Touch** and **Thumbpad Effect**.
4. Touch a sub-menu.

   Thumbpad Calibration/ Thumbpad Sensitivity

Note

Do not touch the Thumbpad during Tumbpad Calibration.

Bluetooth®

The **Spyder II** is compatible with devices that support the Bluetooth® headset, stereo headset and hands-free profile(s)*. You may create and store 20 pairings within the **Spyder II** and connect to one device at a time. The approximate communication range for Bluetooth® wireless technology is up to 30 feet (10 meters).

Bluetooth QD ID B014799

Note

Read user guide of each Bluetooth® accessory that you are trying to pair with your phone because the instructions may be different.

Note

The Bluetooth® features of this handset may not be compatible with all Bluetooth® enabled devices. Your service provider or handset manufacturer cannot be held responsible for compatibility issues with devices not sold by the service provider or handset manufacturer.

1. Power

Allows you to set the power On/Off.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Bluetooth** .
4. Touch a setting.

On/ Off

Note
By default, your device's Bluetooth® functionality is turned off.

2. Add New

Pairing is the process that allows the handset to locate, establish and register a 1-to-1 connection with the target device.

Pairing a new Bluetooth® device

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Bluetooth** and **Search**.
4. Follow the Bluetooth® accessory instructions to set the device to pairing mode.
5. If Bluetooth® power is set to off, you will be prompted to turn power on. Touch **Yes**.
6. The device will appear in the Devices Found menu once it has been located. Touch the device.
7. The handset may prompt you for the passkey. Consult the Bluetooth® accessory instructions for the appropriate passkey (typically "0000" - 4 zeroes). Enter the passkey and touch **Pair**.
8. Once pairing is successful, you will be asked to choose **Always Ask** or **Always Connect** before connecting with the Paired Device.
9. Once connected, you will see the device listed in the Paired Devices menu.

3. Paired Devices

Allows you to view the list of paired devices with your phone.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Bluetooth** and your **Paired Devices** list will display.

4. Settings

4.1 My Visibility

Allows you to set the visibility of your Bluetooth® feature.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Bluetooth** , and **My Visibility.**
4. Touch a setting.
   On/ Off

Note

If you turn on My Visibility, your device is able to be searched by other in-range Bluetooth® devices.

4.2 Device Name

Allows you to edit the name of the Bluetooth® device.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Bluetooth** , and **My Bluetooth Info.**
4. Touch **Rename Device** .
5. Hold down BACK to clear the existing name.
6. Enter a new alias.
7. Touch **Save** to save and exit.

Settings

4.3 My Bluetooth Info

Allows you to view your phone's Bluetooth® information.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Bluetooth** , and **My Bluetooth Info.**

System

The System menu allows you to designate specific system network settings.

1. Network

1.1 System Select

Allows you to set up the phone producer's management environment. Leave this setting as the default unless you want to alter system selection as instructed by your service provider.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **System** , **Network** and **System Select**.
4. Touch a setting. **Home Only/ Automatic A/ Automatic B**

1.2 Set NAM

Allows you to select the phone's NAM (Number Assignment Module) if the phone is registered with multiple service providers.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **System** , **Network** and **Set NAM**.
4. Touch a setting. **NAM1/ NAM2**

1.3 Auto NAM

Allows the phone to automatically switch between programmed telephone numbers corresponding to the service provider area.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **System** , **Network** and **Auto NAM**.
4. Touch a setting.
   On/ Off

1.4 Serving System

Identifies the channel number of a system that is served as a SID Number. This information should only be used for technical support.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **System** , **Network** and **Serving System**.

2. Location

Menu for GPS (Global Positioning System: Satellite assisted location information system) mode.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **System** and **Location**.
4. Touch a setting.
   Location On/ E911 Only

Note

GPS satellite signals are not always transmitted, especially under bad atmospheric and environmental conditions, indoors etc.

Phone Settings

1. Power Save

Allows you to set power save mode.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** and **Power Save**.
4. Touch a setting.

   On/ Off

2. Auto Lock

Allows you to set the automatic screen lock.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** and **Auto Lock.**
4. Touch a setting.
   On/ Off

3. Security

The Security menu allows you to secure the phone electronically.

3.1 Lock Phone

Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it is in restricted mode until the lock code is entered. You can still receive phone calls and make emergency calls. You can modify the lock code by navigating to **Change Lock Code** within the Security menu.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Security**.

4. Touch **Lock Phone**.

5. Touch an option.

   None The phone is never locked (though Lock mode can still be used).

   When Switch On The phone is locked when it is turned on.

   Immediately The phone is always locked. When locked, you can receive incoming calls and make only emergency calls.

6. Enter the four-digit lock code to confirm. The default lock code is commonly the last 4 digits of your phone number.

3.2 Restrictions

Allows you to restrict incoming and/or outgoing calls.

1. Touch .

2. Touch .

3. Touch **Phone Settings** , **Security**.

4. Touch a Restrictions submenu, then the setting.

   Incoming Calls (Allow All/ Contacts Only/ Block All)

   Outgoing Calls (Allow All/ Contacts Only/ Block All)

   Incoming Messages (Allow All/ Block All)

   Outgoing Messages (Allow All/ Block All)

   Camera (Unlock/ Lock)

   Data (Unlock/ Lock)

5. Enter the four-digit lock code to confirm. The default lock code is commonly the last 4 digits of your phone number.

3.3 Emergency Numbers

Allows you to enter 3 emergency numbers. You can call these emergency numbers and 911, even when the phone is locked or restricted.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Security**.
4. Touch **Emergency Numbers**.
5. Touch the emergency number you want to edit.

3.4 Change Lock Code

Allows you to enter a new four-digit lock code.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Security**.
4. Touch **Change Lock Code**.
5. Touch **Phone Only** or **Call & Applications**.
6. Enter a new 4-digit lock code.
7. For confirmation, it will ask you to enter the new lock code again.

4. Memory

Allows you to check out the memory status of your phone.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Memory**.

4. Touch an option:

Handset Common Memory/ Handset Reserved Memory/ External Memory/ Primary Storage Setting

Note

When **Clear All** is set on **Handset Common Memory** or **External Memory**, all contents including locked contents are removed.

5. USB Connection Mode

Allows you to select the PC connection mode for your device.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **USB Connection Mode.**
4. Touch a setting.

USB Modem/ USB Mass Storage

6. Phone Info

The Phone Information menu provides you with specific information pertaining to your phone model.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Phone Info.**

6.1 My Number

Allows you to view your phone number.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Phone Info** and **My Number**.

6.2 ESN/MEID

Allows you to view the ESN and MEID information of your phone.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Phone Info** and **ESN/ MEID**.

6.3 Icon Glossary

Allows you to view all the icons and their meanings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Phone Info** and **Icon Glossary**.

6.4 Version

Allows you to view the versions of various applications.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Phone Info** and **Version**.

7. BREW & Web

7.1 BREW Access Prompt

Allows you to set the BREW Access prompt to On or Off.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **BREW & Web.**
4. Touch a setting.

   BREW Access Prompt (ON/ OFF)

7.2. Web Settings

Allows you to set the Web notification settings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **BREW & Web.**
4. Touch a setting.

   Web Settings

- **Message Notification**
  Touch an option.
  Automatic/ Prompt
- **Prompt**
  Touch an option.
  At Start/ At End/ Both/ None

8. Reset Settings

Allows you to reset your phone to the factory default settings.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Phone Settings** , **Reset Settings**.
4. Touch Ok .
5. A message will pop up that says "All settings will revert to factory default."
6. Touch Revert / Cancel .
7. Enter the four-digit lock code, the phone will then revert to the default settings.

Call Settings

The Call Settings menu allows you to designate how the phone handles both incoming and outgoing calls.

1. Answer Options

Allows you to determine how to handle an incoming call.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **Answer Options**.
4. Touch a setting.

   Slide Open/ Any Key/ TALK Key Only/ Auto Answer

2. Auto Retry

Allows you to set the length of time the phone waits before automatically redialing a number when the attempted call fails.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **Auto Retry**.
4. Touch a setting.

   Off/ Every 10 Seconds/ Every 30 Seconds/ Every 60 Seconds

3. One-Touch Dial

Allows you to initiate a speed dial call by pressing and holding the speed dial digit. If set to Off, Speed Dial numbers designated in your Contacts will not function.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **One-Touch Dial**.
4. Touch a setting.

   On/ Off

4. Voice Privacy

Allows you to set the voice privacy feature for CDMA calls as Enhanced or Standard. CDMA offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **Voice Privacy**.
4. Touch a setting.

   Enhanced/ Standard

5. Auto Volume

When this feature is enabled, it provides a better audio experience by controlling the dynamic range and volume of the sending and receiving voices across different environments and conditions.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **Auto Volume**.
4. Touch a setting.

   On/ Off

6. Airplane Mode

Only allows you to use features on your phone that do not require wireless communications.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **Airplane Mode**.
4. Read the disclaimer and touch **OK**.
5. Touch a setting.

   On/ Off

7. TTY Mode

Allows you to attach a TTY (Teletype writer) device enabling you to communicate with parties also using a TTY device. A phone with TTY support is able to translate typed characters to voice. Voice can also be translated into characters and then displayed on the TTY.

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Call Settings** , and **TTY Mode**.
4. Read the disclaimer and touch **OK**.
5. Touch a setting.

   TTY Full/ TTY + Talk/ TTY + Hear/ TTY Off

Message Settings

Allows you to configure settings for Messaging:

1. Touch .
2. Touch .
3. Touch **Message Settings** 
4. Touch **All Messages/ Text Messages/ Media Messages/ Voicemail Number.**

Messaging Settings Sub-Menu Descriptions

1. All Messages

1. Auto Save (Auto Save/ Prompt/ Do Not Save)

With this feature on, messages are automatically saved in the Outbox folder when transmitted.

2. Auto Delete (On/ Off)

With this feature on, read messages are automatically deleted when you exceed the storage limit.

3. Entry Mode

Allows you to select the default input method between **XT9, Abc** and **123.**

4. Signature (On/ Off/ Edit)

Allows you to make/edit a signature to automatically send with your messages.

5. Speed Messaging (On/ Off)

Allows you to send messages quickly to your Speed Dial contacts. Create a message and enter the text and content. Then, instead of entering a number or contact, press and hold down the Speed Dial number; the message will automatically be sent to that Speed Dial.

2. Text Messages

1. Auto View (On/ Off)

When set to On, new messages will automatically display on your screen when they are received.

2. Auto Play (On/ Off)

Allows the display to automatically scroll down while viewing messages.

3. Callback Number (On/ Off/ Edit)

With this feature on, you can input the callback number that will be automatically included when you send a message.

4. Delivery Receipt (On/ Off)

Informs you that the message has been successfully delivered to the recipient.

3. Media Messages

1. Auto Receive (On/ Off)

With this set to On, attached content will automatically download when a new media message is received.

4. Voicemail Number

Allows you to manually enter the access number for Voicemail Service. This feature should only be used when a VMS (Voicemail Service) access number is not provided from the network.

TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for wireless handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and sends out Radio Frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection.

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied internal antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and

may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

Don't touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive and always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law require it.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum

separation of six (6) inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket;
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference;
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider (or call the customer service line to discuss alternatives).

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use

equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied

petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all times after reading it.

> ***Caution!*** *Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.*

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.

- Only use the approved battery charger. Otherwise, you may cause serious damage to your phone.

Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery doesn't need to be empty before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery's metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, Browser, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.

- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it's dirty.
- When using the power plug, ensure that it's firmly connected. If not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Don't short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.
- Do not disassemble or crush the battery. It may cause a fire.

General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book, or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it

in a safe place with the power cord unplugged.

- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ringtone to vibration so you don't disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it to your ear.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.

Warning! Important safety information

Avoiding hearing damage

Permanent hearing loss may occur if you use your phone and/or headset at a high volume. Set the volume to a safe level. You can adapt over time to a higher volume of sound that may sound normal but can be damaging to your hearing. If you experience ringing in your ears or muffled speech, stop listening and have your hearing checked. The louder the volume, the less time is required before your hearing could be affected. Hearing experts suggest that to protect your hearing:

- Limit the amount of time you use your phone and/or headset at high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn the volume down if you can't hear people speaking near you.

For information about how to set a maximum volume limit on your phone, see the features guide for your phone.

Using your phone safely

Use of your phone while operating a vehicle is not recommended and is illegal in some areas. Be careful and attentive while driving. Stop using your phone if you find it disruptive or distracting while operating any type of vehicle or performing any other activity that requires your full attention.

Avoiding hearing damage

Permanent hearing loss may occur if you use your headset at a high volume. Set the volume to a safe level. You can adapt over time to a higher volume of sound that may sound normal but can be damaging to your hearing. If you experience ringing in your ears or muffled speech, stop listening and have your hearing checked. The louder the volume, the less time is required before your hearing could be affected. Hearing experts suggest that to protect your hearing:

- Limit the amount of time you use headset at high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn the volume down if you can't hear people speaking near you.

For information about how to set a maximum volume limit on your handset, please refer to the features guide for your handset.

Using headsets safely

Use of headsets to listen to music while operating a vehicle is not recommended and is illegal in some areas. Be careful and attentive while driving. Stop using this device if you find it disruptive or distracting while operating any type of vehicle or performing any other activity that requires your full attention.



FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of Radio Frequency (RF) energy in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit Radio Frequency (RF)

energy at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable Radio Frequency (RF) energy because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person’s RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called “cordless phones,” which have a base unit

connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of Radio Frequency (RF) energy exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we do not know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from

wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but ten or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop — if they do — may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that

high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to Radio Frequency (RF) energy.

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electro Magnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research And Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much Radio Frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit Radio Frequency (RF) energy exposures. The FCC established these

guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless phones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has the FDA done to measure the Radio Frequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the Radio Frequency (RF) energy exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, "Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques", sets forth the first consistent test methodology for

measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to Radio Frequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products — and at this point we do not know that there is — it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to Radio Frequency (RF) energy. Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a

headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to Radio Frequency (RF) energy, the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio Frequency (RF) energy from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure Electro Magnetic Interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones
(http://www.fda.gov/cellphones/)

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program
(http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
(http://www.icnirp.de)

World Health Organization (WHO) International EMF Project
(http://www.who.int/emf)

National Radiological Protection Board (UK)
(http://www.hpa.org.uk/radiation/)

10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility. When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the

speed dial function without taking your attention off the road.

2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.

3. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.

4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow, and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.

5. Don't take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to-do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Do not get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.

6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light, or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip -- dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations -- with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard, or medical emergency. Remember, it's a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a “Good Samaritan” in your community. If you see an auto accident, crime in

progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.

10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

The above tips are meant as general guidelines. Before deciding to use your mobile device while operating a vehicle, it is recommended that you consult your applicable jurisdiction's local laws or other regulations regarding such use. Such laws or other regulations may prohibit or otherwise restrict the manner in which a driver may use his or her phone while operating a vehicle.

Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)

This Model Phone Meets the Government's Requirements for Exposure to Radio Waves. Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These FCC exposure limits are derived from the recommendations of two expert organizations, the National Counsel on Radiation Protection and Measurement (NCRP) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In both cases, the recommendations were developed by scientific and engineering experts drawn from industry, government, and academia after extensive reviews of the scientific literature related to the biological effects of RF energy.

The exposure Limit for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR is a measure of the rate of absorption of RF energy by the human body expressed in units of watts per kilogram (W/kg). The FCC requires wireless phones to comply with a safety limit of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC exposure limit incorporates a substantial margin of safety to give additional protection to the public and to account for any variations in measurements.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.79 inches (2.0 cm) between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.79 inches (2.0 cm) must be maintained between the user s body and the back of the phone. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain 0.79 inches (2.0 cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations

may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.891 W/kg and when worn on the body, as described in this user's manual, is 0.745 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/fccid after searching on FCC ID.

To find information that pertains to a particular model phone, this site uses the phone FCC ID number which is usually printed somewhere on the case of the phone. Sometimes it may be necessary to remove the battery pack to find the number. Once you have the FCC ID number for a particular phone, follow the instructions on the website and it should provide values for typical or maximum SAR for a particular phone.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.ctia.org/

*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over

one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing-aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While some wireless phones are used near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), users may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

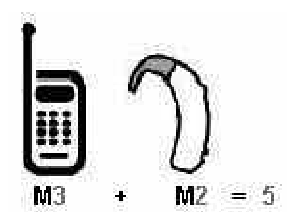
The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users to find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

The ratings are not guarantees. Results will vary depending on the user's hearing device and hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be

able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

M-Ratings: Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum of 5 is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered for best use.



In the above example, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This should provide the hearing aid user with “normal usage” while using their hearing aid with the particular wireless phone. “Normal usage” in this context is defined as a signal quality that’s acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are

recommended by the Alliance for Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

When you're talking over the cell phone, it's recommended you'd turn the BT (Bluetooth) mode off for HAC.

For information about hearing aids and digital wireless phones

FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control

http://www.fcc.gov/cgb/dro/hearing.html

Gallaudet University, RERC

http://tap.Gallaudet.edu/DigWireless.KS/DigWireless.htm

Hearing Loss Association of America [HLAA]

http://www.hearingloss.org/learn/cellphonetech.asp

The Hearing Aid Compatibility FCC Order

http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/FCC-03-168A1.pdf

Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone. Consult your local dealer for availability. Optional items are sold separately.

Wall/USB Charger



USB Cable



Battery



Stereo Headset Adaptor with Microphone



Vehicle Power Charger



1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

(1) The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.

(2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.

(3) This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S, including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.

(4) The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.

(5) Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.

(6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service

Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

(1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.

(2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.

(3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.

(4) That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.

(5) Products which have had the serial number removed or made illegible.

(6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law,

statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.

(7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.

(8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

(9) Products operated outside published maximum ratings.

(10) Products used or obtained in a rental program.

(11) Consumables (such as fuses).

3. WHAT LG WILL DO:

“LG will, at its sole option, either repair, replace or refund the purchase price of any unit that does not conform to this limited warranty. LG may choose at its option to use functionally equivalent re-conditioned, refurbished or new units or parts or any units. In addition, LG will not re-install or back-up any data, applications or software that you have added to your phone. It is therefore recommended that you back-up any such data or information prior to sending the unit to LG to avoid the permanent loss of such information.”

4. STATE LAW RIGHTS:

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN.

LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.
Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

5. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026

Or visit http://us.lgservice.com. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics Service- Mobile Handsets

P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

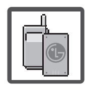
DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS. Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

Index

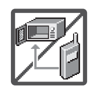
Precaución de Seguridad Importante

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las reglas puede ser peligroso o ilegal. Se ofrece más información detallada en esta guía del usuario.

¡Aviso! No seguir las instrucciones puede ocasionar lesiones graves o la muerte.



1. No use nunca una batería no aprobada, ya que esto podría dañar el teléfono o la batería, y podría ocasionar que estalle la batería.



2. Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.
3. Nunca almacene el teléfono a temperaturas menores de -4°F ni mayores de 122°F.
4. No se deshaga de la batería mediante el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

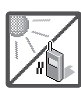


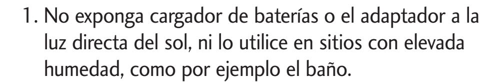
5. Al ir en automóvil, no deje el teléfono ni instale el kit de manos libres cerca de la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está instalado incorrectamente y se activa la bolsa de aire, usted puede resultar gravemente lesionado.



6. No use un teléfono de mano cuando esté conduciendo.
7. No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo: en los aviones)

Precaución de Seguridad Importante





1. No exponga cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.



2. No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono. Existe riesgo de causar un incendio.



3. No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.

4. No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.



5. No dañe el cable de corriente doblándolo, retorciéndolo, tirando de él o calentándolo. No use la clavija si está suelta, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.

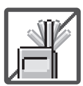


6. No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de corriente se doble, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.

7. No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.



8. No desarme el teléfono.



1. No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
2. No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.



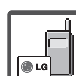
3. Asegúrese de que no entren en contacto con la batería objetos con bordes cortante, como dientes de animales o uñas. Hay riesgo de causar un incendio.
4. Almacene la batería en un sitio alejado del alcance de los niños.

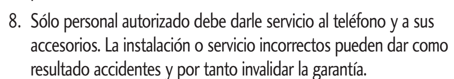


5. Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono, como los tapones de hule (del auricular, partes conectoras del teléfono, etc.) Esto podría causar asfixia o sofocación, dando como resultado lesiones graves o la muerte.



6. Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede provocar unchoque electrico o peligro de incendio.
7. Sólo use baterías, antenas y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplicará a productos proporcionados por otros proveedores.





8. Sólo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y a sus accesorios. La instalación o servicio incorrectos pueden dar como resultado accidentes y por tanto invalidar la garantía.



9. Su proveedor de servicios proporciona uno o más números de emergencia, tal como 911, a los cuales usted puede llamar en cualquier circunstancia, incluso cuando su teléfono está bloqueado. Es posible que los números de emergencia preprogramados de su teléfono no funcionen en todo lugar, y a veces una llamada de emergencia no puede colocarse debido a problemas de la red, ambientales o de interferencia.

Contenido

Contenido

Contenido

Bienvenidos

Felicidades por elegir el avanzado y compacto teléfono celular **Spyder II**, diseñado para funcionar con la más reciente tecnología de comunicaciones móviles digitales: Acceso múltiple de división de código (Code Division Multiple Access, CDMA). Junto con las muchas funciones avanzadas del sistema CDMA, este teléfono ofrece:

- Capacidad de almacenar música y ranura de extensión para la tarjeta de microSD™.
- Una claridad de voz enormemente mejorada.
- Diseño delgado y elegante con antena interna (a lo largo de esta guía del usuario, el término "antena" se referirá a la antena interna).
- Pantalla grande de LCD con 9 líneas, de fácil lectura, con luz de fondo e iconos de estado.
- Localizador, mensajería, correo de voz e identificador de llamadas.
- Teclado de 8 teclas físicas, pantalla del tacto y teclado interno QWERTY.
- Función de altavoz.
- Cámara de 3.0 Megapixels.
- Interface activada por menús con indicaciones para fácil operación y configuración.
- Respuesta con cualquier tecla, respuesta automática, remarcado automático, marcado con una tecla y marcado veloz con 99 ubicaciones de memoria.
- Funciones bilingües (Inglés y Español).
- La tecnología inalámbrica Bluetooth®.

Nota

Las palabras de la marca y los logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth® SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de LG Electronics se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

Detalles Técnicos

Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante acerca del uso y funcionamiento del teléfono. Lea toda la información con cuidado antes de usar el teléfono para obtener un desempeño óptimo y evitar cualquier daño o mal uso del aparato. Cualquier cambio o modificación no aprobados anulará la garantía.

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben tolerar cualquier interferencia que reciban, incluida aquélla que pueda provocar un funcionamiento incorrecto.

Detalles técnicos

EL **Spyder II** es un teléfono de modo dual que opera en ambas frecuencias de Acceso múltiple de división de código (CDMA): servicios celulares a 800 MHz y Servicios de comunicación personal (Personal Communication Services, PCS) a 1.9 Ghz.

La tecnología CDMA usa una función llamada DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum, Espectro propagado de secuencia directa) que permite que el teléfono evite que se cruce la comunicación y que varios usuarios empleen un canal de frecuencia en la misma área específica. Esto da como resultado una capacidad 10 veces mayor en comparación con el modo analógico. Además, las funciones como handoff (transferencia de enlace) suave y más suave, handoff duro y tecnologías de control de la

potencia de radiofrecuencia dinámica se combinan para reducir las interrupciones en las llamadas.

Las redes celular y CDMA PCS constan de MSO (Oficina de conmutación de telefonía móvil), BSC (Controlador de estación de base), BTS (Sistema de transmisión de estación de base) y MS (Estación móvil).

* TSB -74: Protocolo entre un sistema IS-95A y ANSI J-STD-008

La duración de su batería es del doble que la de IS-95.

La tabla siguiente muestra algunos de los principales estándares CDMA.

Estándar de CDMA	Institución designada	Descripción
Interfaz de aire básica	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000	Interfaz de aire Modo dual CDMA Protocolo de enlace de radio de 14.4 kbps y operaciones interbandas ICS-95 adoptado para la interfaz de aire 1xRTT cdma2000 de banda de frecuencia PCS
Red	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Operaciones intersistemas Comunicación de datos de no señalización
Servicio	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 IS-801	Speech CODEC Servicio de mensajes cortos Servicio de determinación de posición (gpsOne)
Función	TIA/EIA/IS-97 TIA/EIA/IS-98 ANSI J-STD-018 ANSI J-STD-019 TIA/EIA/IS-125	Estación de base celular Estación de móvil celular Estación personal PCS Estación de base PCS Speech CODEC

Información de la FCC sobre exposición a la RF

¡ADVERTENCIA! Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción sobre el Informe y orden FCC 96-326, adoptó un estándar de seguridad actualizado para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencia (RF) emitida por transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos son consistentes con el estándar de seguridad establecido previamente por los cuerpos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales. El diseño de este teléfono cumple con las directrices de la FCC y estos estándares internacionales.

Contacto corporal durante el funcionamiento

Este dispositivo se probó para un uso ordinario con la parte posterior del teléfono a una distancia de 2.0 cm (0.79 pulgadas) del cuerpo. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 2.0 cm (0.79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, incluida la antena, ya sea extendida o retraída. No deben usarse sujetadores de cinturón, fundas y otros accesorios de terceros que contengan componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no puedan mantener una distancia de 2.0 cm (0.79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono y que no se hayan probado para determinar que cumplen los límites de exposición a RF de la FCC.

Antena externa instalada en un vehículo

(Opcional, en caso de estar disponible.)

Debe mantenerse una distancia mínima de separación de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o quien esté cerca y la antena externa instalada en un vehículo para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC. Para Obtener más información sobre la exposición a la RF, visite el sitio Web de la FCC en www.fcc.gov.

FCC Notice y Precaución

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo y sus accesorios no pueden causar interferencia dañina y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la interferencia que cause un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente en esta guía del usuario podría anular su garantía para este equipo. Use sólo la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o modificaciones no autorizadas pueden afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar al teléfono, anular su garantía o dar como resultado una violación de las reglas de la FCC.

No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, puede producirse una ligera quemadura. Comuníquese con su distribuidor local para obtener una antena de reemplazo.

Precaución

Utilice solamente la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o el hacerle modificaciones podria deteriorar la calidad de la llamada, danar el telefono, invalidar la garantia o dar como resultado una violacion de los reglamentos de la FCC. No utilice el telefono con una antena danada. Si una antena danada entra en contacto con la piel, puede producirse una pequena quemadura. Comuniquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

Declaración del articulo 15.19

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con las normas de la FCC de part15. El funcionamiento esta sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no puede causar interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Declaración del articulo 15.21

Cambio o modificaciones que no esten expresamente aprobados por la fabricante pueden anular la autorizacion del usuario para operar el equipo.

Declaracion del articulo 15.105

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los limites para un dispositivo digital clase B, conforme el Articulo 15 de las reglas de la FCC. Estos limites han sido disenados para brindar una proteccion razonable contra la interferencia danina en una instalacion residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energia de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podria causar interferencia danina para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantia de que la interferencia no se produzca en una instalacion en particular. Si este equipo ocasiona interferencias daninas en la recepcion de television (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipol) se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o mas de las siguientes medidas:

.- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente de aquel al que esta conectado el receptor.

- Consultar con el distribuidor o un tecnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Descripción general del teléfono







1. **Conector del audífono** Úselo para conectar el audífiono para permitirle oír a quien le llama.
2. **Sensor de proximidad** Cuando uno está cerca (entre 2 y 3 cm) a este sensor durante una llamada, la pantalla LCD se apaga permitiéndole sólo ajustar el volumen o finalizar la llamada de modo que no active otra función sin darse cuenta.
3. **Audífono** Le permite escuchar a quien le llama.
4. **Tapa** Deslice el teléfono para tener acceso al teclado keyboard (QWERTY).
5. **Pantalla LCD de cristal líquido** Muestra las llamadas entrantes, mensajes e iconos indicadores. También muestra una gran variedad de contenido que desee ver.
6. **Tecla TALK** Utilícela para hacer o contestar llamadas. También puede tener acceso a sus Llamadas Recientes.
7. **Tecla BACK** Con un toque rápido, borra caracteres o espacios de a uno en uno; si la mantiene oprimida, borra palabras enteras. También sirve para retroceder por los menús, un nivel a la vez.
8. **Botón indicador** Úselo como ratón indicador mientras navega por internet, o úselo para deslizarse por las opciones de menú.
9. **Tecla PWR/END** Úsela para apagar o encender el teléfono y para terminar una llamada. También regresa a la pantalla del menú principal.
10. **Micrófono** Permite que lo escuchen quienes lo llaman.
11. **Teclado alfanumérico** Úselo para introducir números y caracteres y para seleccionar elementos del menú.
12. **Lente de la cámara** Proyecta el objeto al tomar una foto o grabar un video. Mantengala limpia para óptima calidad.
13. **Altavoz** Le permite escuchar la voz de quien llama, la música y el vídeo en modo de altavoz.



Ranura para la tarjeta microSD™ (Acomoda una tarjeta opcional de microSD™ de hasta 16 GB.) Introduzca la tarjeta microSDTM para memoria externa. Use tarjeta microSDTM aprobada por LG. Para acceder a la ranura de la tarjeta microSDTM debe remover la tapa que se encuentra al lado de su teléfono.

1. **Tecla lateral de Cámara** Úsela para acceder rápidamente a las funciones de Cámara y Video.
2. **Teclas de Volumen** Úselas para ajustar el volumen del timbre en modo de espera y el volumen del auricular durante una llamada.
3. **Tecla HOLD** Úsela para bloquear su teléfono cuando el teléfono está cerrado. Para desbloquear, oprima ó abra el teléfono.
4. **Puerto para cargador** Le permite cargar su batería del teléfono o conectar unos audífonos opcionales.

Teclas suaves sensibles al tacto



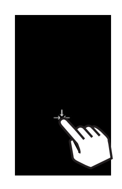
1. Asegúrese de tener las manos limpias y secas. Elimine la humedad de la superficie de sus manos. No use los teclas táctiles en un entorno húmedo.
2. Los sensores de los teclas táctiles son sensibles a un toque ligero. No tiene que oprimir los teclas táctiles de modo prolongado o fuerte para usarlos. Proteja su teléfono de los golpes fuertes porque los sensores de los teclas táctiles pueden dañarse con el uso violento.
3. Use la punta del dedo para tocar el centro de los teclas táctiles. Si los toca fuera del centro, puede activar en su lugar la función que está junto.
4. El nivel del sensor de tacto se puede ajustar a su preferencia.

5. Cuando está apagada la luz de la pantalla de inicio significa que está desactivada. Oprima y suelte la tecla de bloqueo ( ) para encender la pantalla de inicio y teclas táctiles.
6. La pantalla de bloqueo protege en contra de presiones accidentales durante una llamada con la tapa cerrada.
7. Mantenga los materiales metálicos o conductores de otro tipo apartados de la superficie de los teclas táctiles, ya que el contacto con ellos puede ocasionar interferencia electrónica.

ADVERTENCIA

- No coloque objetos pesados sobre la pantalla táctil.
- No se siente sobre su teléfono. Podría dañar la pantalla táctil.
- No arrastre ni raye su teléfono con materiales punzantes.
- No someta el teléfono a condiciones extremas (lugares demasiado húmedos, cálidos o fríos).
- Mantenga los productos químicos alejados del teléfono, ya que podrían cambiar las funciones estéticas o funciones de éste.

La pantalla táctil es una manera excelente de interactuar con el software del **Spyder II**. Acostumbrarse a usarla lleva algo de tiempo. Si no reacciona cómo usted espera, ajuste la calibración de la pantalla táctil.



SUGERENCIA Tenga en cuenta que cuánto más pequeño sea el texto que aparece en la pantalla, más pequeña será la zona de activación táctil. Intente acercar la pantalla con el zoom, si está disponible, para aumentar el área de toque.

Pantallas de inactividad en modo de espera

Personalice la pantalla táctil para obtener acceso instantáneo a las funciones que desea tener a mano.

El teléfono **Spyder II** tiene cuatro pantallas de inactividad en modo de espera para tener acceso rápido y directo a diversas funciones del dispositivo que se usan frecuentemente.

Principal: Muestra su Reloj y/ o Calendario. Personalize sus preferencias en el menú de Pantalla.

Widget: Personaliza para un acceso rápido a Widgets, Mi Menú, y URL (Favoritos).

Contactos: Muestra los Contactos favoritos. Toque el contacto y realice una llamada, envíe un mensaje, ver la información del contacto, eliminarlo o ver o añadir la foto del contacto.

Multimedia: Muestra las imágenes, la música y los vídeos favoritos para que pueda mostrarlos en cualquier momento sin tener que buscarlos.

Descripción general del teléfono

Principal



Widget





Contactos



Multimedia







1. **Mensaje** Muestra el menú de Mensajería.
2. **Llamadas** Muestra las teclas de marcación.
3. **Menú** Muestra el menú principal.
4. **Contactos** Muestra tu lista de contactos.

Descripción general de los menús



Contactos

- Nuevo Contacto
- Lista de Contactos
- Marcado Veloz
- Grupos
- Mi Tarj de Nombre



Llamadas Recientes

- Llamadas de Perdidas
- Llamadas de Entrada
- Llamadas de Salida
- Todas Llamadas
- Cronómetro de Llamadas
- Datos
- Contador de Datos



Mensajería

- Nuevo Mensaje Texto
- Nuevo Mensaje Medio
- Entrada
- Enviado
- Borradores
- Buzón de Voz
- Textos-Rápidos
- Borrar Todos
  - Borrar Entrada
  - Borrar Enviado
  - Borrar Borradores
  - Borrar Todos Mensajes

Marcado Veloz



Nuevo Msj Texto

Nuevo Msj Medio



BREW

Web



Tomar Foto

Grabar Vídeo



Grabar Voz

Música

- Tocando Ahora/ Recientemente Tocadas
- Todas Canciones
- Artistas
- Álbumes
- Géneros

Lista de Reproducción
Ambiente
- Repetir
- Revolver
- Música de Fondo

Lista de Reproducción

Mis Cosas

Imágenes
- Mi Imágenes
- Predeterminadas

Vídeos
Audios
- Tonos de Timbre

Documentos

Documentos

Juegos

Dardos
Derby Cuadrangular

Voz Comando

Iniciar Comando
Modo Comando
Anunciar Alertas
Entrenar Palabra
Mejor Coincidencia

Reloj Despertador

Organizador

Calendario
Busq. de Fecha

Reloj Mundial

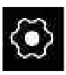
Herramientas

Calculadora
Ez Sugerencia
Convertidor de Unidades

Cronómetro

Cuaderno de Dibujo

Nota



Sonido

- Timbres
  - Todas Las Llamadas
  - ID de Llamador
  - Sin ID de Llamador
  - Llamadas Restringidas
  - Revolver
- Volumen
  - Volumen Principal
  - Teclado
  - Audífono
  - Altavoz
- Alertas de Mensaje
  - Mensaje de texto
  - Mensaje de medio
  - Correo de voz
  - Todos los mensajes
  - Recordatorio de mensaje
- Sonidos Alerta
  - Alertas de Llamada
  - Alertas de Mensaje
  - Alertas de Agenda
  - Alertas de Alarma
- Alertas Servc
  - Bip de Minuto
  - Conectar Llam
  - Batería baja
- Tonos de Enc./Apag.
- Tono de Slide

Pantalla

- Papel Tapiz
  - Pantalla
  - Revolver
- Pancarta
- Luz de Fondo
  - Pantalla
  - Teclado
- Brillo
  - Auto Brillo
  - Nivel de Brillo
- Estilo de Menú
- Idiomas
- Relojes & Calendario
- Configuraciones de Fuente
  - Tipo de Fuente
  - Tamaño de Fuentes de Marcación
- Coincidencia de Nombre para Marcación

Descripción general de los menús

Toque

- Calibracion de la Pantalla Táctil
- Efecto de la Pantalla Táctil
- Efecto del Botón Indicador
    - Calibración del Botón Indicador
    - Sensibilidad del Botón Indicador

Bluetooth

Sistema

- Red
- Ubicación

Config Teléfono

- Ahorro de Energía
- Auto-Bloqueo
- Seguridad
    - Bloqueo de Teléfono
    - Restricciones
    - Números de Emergencia
    - Cambiar Código de Bloqueo
- Memoria
    - Memoria Común del Teléfono
    - Memoria Reservada del Teléfono
    - Memoria Externa
    - Configuración de Almacenamiento Primario
        - Imágenes
        - Vídeos
        - Audios
        - Documentos
- Modo de Conexión USB
- Info de Teléfono
- BREW & Web
- Config. de Restaurar

Config Llamada

- Opciones de Contestación
- Auto Reintento
- Marcación de 1 Toque
- Privacidad de Voz
- Auto Volumen
- Modo Avión
- Modo TTY

Config Mensaje

- Todos los Mensajes
    - Auto Guardar
    - Auto Borrar

Modo de Ingreso
Firma
Mensaje de Prisa
Mensaje de Texto
Auto-ver
Auto-reproducir
Número devolución de llamada
Notificación de Entrega
Mensaje de Medios
Auto-Recibir
Buzón de Voz Número

Acceso a los menús

Toque la tecla táctil MENÚ para obtener acceso a menús de teléfono. Para acceder al MENÚ, primero desbloquee la pantalla oprimiendo la tecla de desbloqueo en el lado izquierdo del teléfono. Para ir de nuevo a la pantalla espera, toque la tecla u oprima BACK en la parte baja de su teléfono.

Para hacer funcionar su teléfono por primera vez

La batería

Nota
Es importante cargar completamente la batería antes de usar el teléfono por primera vez.

El teléfono viene con una batería recargable. Conserve cargada la batería cuando no use el teléfono, para mantener al máximo el tiempo de llamada y de espera. El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior de la pantalla de cristal líquido.

Instalación de la batería

Introduzca la parte superior de la batería en la abertura que está en la parte posterior del teléfono y empújela hacia abajo hasta que el pestillo haga un clic.

Extraer la batería

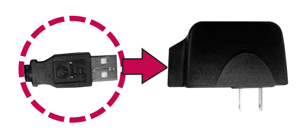
Apague la alimentación de energía. Deslice la cubierta de la batería, y después tome la parte baja de la batería y remuevala.

Cargar la batería

Su teléfono **Spyder II** viene con un adaptador de carga y un cable de datos USB que conectados cargan su teléfono. Para cargar su teléfono:

Nota
Use únicamente un accesorio de carga aprobado para cargar su teléfono LG. La manipulación inadecuada del puerto de carga, así como el uso de un cargador no compatible pueden ocasionarle daños a su teléfono y anular la garantía.

1. Conecte el adaptador de carga y el cable de datos USB. Cuando esten conectados, como se muestra en la imagen de abajo, el logo LG debe mirar hacia usted.



2. Destape cuidadosamente el puerto de carga y accesorios, y conecte el teléfono al adaptador de carga/ cable de datos y éste al toma corriente eléctrico.



Aviso

Por favor asegurece de que el logo de LG este mirando hacia abajo y el lado 'B' este mirando hacia arriba antes de insertar el cargador o cable de datos en el puerto de carga de su teléfono.

3. El tiempo de carga varia del nivel de carga de la batería.

Nivel de carga de la batería

El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior derecha de la pantalla de cristal líquido. Cuando el nivel de carga de la batería es bajo, el sensor de batería baja le avisa de tres formas: haciendo sonar un tono audible, haciendo parpadear el icono de la batería y mostrando un mensaje de alertas. Si el nivel de carga de la batería llega a estar muy bajo, el teléfono se apaga automáticamente y no se guarda ninguna función en curso.

Encender y apagar el teléfono

Encender el teléfono

1. Instale una batería cargada o conecte el teléfono a una fuente de corriente externa.
2. Oprima PWR END durante 3 segundos hasta que se encienda la pantalla de cristal líquido.

Apagar el teléfono

1. Mantenga presionada PWR END hasta que se apague la pantalla.

Fuerza de la señal

La calidad de las llamadas depende de la fuerza de la señal en su zona. La fuerza de la señal se muestra en la pantalla según el número de barras que aparecen junto al icono de fuerza de la señal: Entre más barras haya, mejor será la fuerza de la señal. Si la calidad de la señal es mala, trasládese a un sitio abierto. Si está en un edificio, la recepción puede ser mejor cerca de una ventana.

Iconos en pantalla

Para ver el glosario de iconos, vaya a **Menú** -> **Configuración** -> **Config Teléfono**-> **Info de Teléfono**--> **Glosario de Iconos** de su teléfono.

Hacer llamadas

Si el teléfono está bloqueado, oprima la tecla de desbloqueo en el lateral izquierdo del teléfono.

1. Toque y marque el número de teléfono (incluir la código de área si es necesario).

2. Oprima TALK o toque Llam.

Nota

Si el teléfono está restringido, sólo podrá marcar números de teléfono guardados en los Números de emergencia o en el lista del Contactos. Para desactivar esta función:

Menú -> **Configuración** -> **Config Teléfono** -> **Seguridad** -> **Restricciones** -> **Llamadas Saliente** -> **Permitir Todos.**

4. Oprima PWR END o para dar por terminada la llamada.

Corrección de errores de marcado

Si comete un error al marcar un número, oprima BACK o toque C una vez para borrar el último número que introdujo o mantenga presionada BACK o simplemente toque C durante al menos 2 segundos para vaya a la pantalla de espera.

Remarcado de llamadas

1. Oprima TALK dos veces para remarcar el último número que marcó. Los últimos 150 números (marcadas, recibidas, perdidas) se almacenan en la lista del historial de llamadas y también puede elegir una de éstas para remarcar.

Recibir llamadas

1. Cuando el teléfono suene o vibre, oprima TALK para contestar.

Sugerencia
El menú de configuración de llamadas le permite elegir opciones para contestar las llamadas:
Al Abrirlo/ Cualquier Tecla/ Sólo Tecla TALK/ Auto Respuesta

Nota
Si presiona PWR END o (las teclas laterales), cuando el teléfono está sonando, se silencia el timbre o la vibración de esa llamada.

2. Oprima PWR END para terminar la llamada.

Acceso rápido a funciones prácticas

Modo de bloqueo

Ajusta su teléfono para que se requiera su contraseña de 4 cifras para usar el teléfono.

Para establecer el modo de bloqueo, toque **Menú** -> **Configuración** -> **Config Teléfono** -> **Seguridad** -> **Bloqueo de Teléfono** -> Toque Al Encenderse El Teléfono o Inmediatamente.

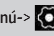
> **Nota**
>
> Hasta que lo cambie, el código de bloqueo o contraseña son las últimas 4 cifras de su número de teléfono.

Función de Altavoz

La función de altavoz se utiliza durante una llamada telefónica. Toque / para activar y desactivar el altavoz.

Ajuste rápido del volumen

Use las teclas laterales para ajustar el volumen del auricular y del timbre. La tecla superior aumenta el volumen y la inferior lo disminuye.

> **Nota**
>
> El Teclado se ajusta llendo al menú de Sonido.
>
> ( Menú->  Configuración -> Sonido -> Volumen -> Teclado).

Llam. en Espera

Es posible que su servicio celular le ofrezca el servicio de llamada en espera. Mientras una llamada está en curso, un beep indica que otra llamada está entrando. Cuando está habilitada la llamada en espera, puede poner en retención la llamada activa mientras contesta la otra llamada que está entrando. Hable con su proveedor de servicio para pedirle información sobre esta función.

1. Oprima TALK para recibir una llamada en espera.
2. Oprima TALK de nuevo para alternar entre llamadas.

ID de Llamador

El identificador de llamadas muestra el número de la persona que llama cuando suena su teléfono. Si la identidad de la persona que llama está almacenada en Contactos, aparece el nombre con el número. Hable con su proveedor de servicio para cerciorarse de si ofrece esta función.

Marcado Veloz

El Marcardo veloz es una característica conveniente que permite que usted haga llamadas telefónicas rápidamente. Una tecla del número se puede asignar a un número de teléfono específico. Presionando y manteniendo una tecla del número, su teléfono recordará el número de teléfono asociado de la lista de los contactos y lo exhibirá brevemente mientras que simultáneamente marca ese número de teléfono para usted. El número 1 de Marcado Veloz está configurado para el Correo de Voz, esto es por default y no se puede cambiar.

Marcado Veloz (del 2 al 9)

Mantenga presionado el número de marcado veloz.
O
Introduzca el número de marcado veloz y oprima TALK.

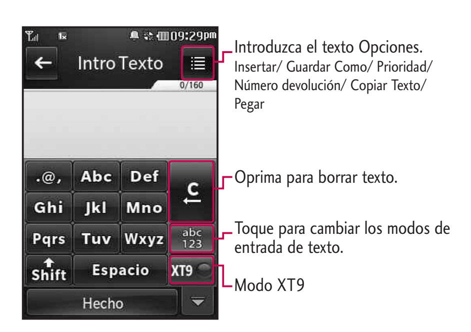
Marcado Veloz (del 10 al 99)

Oprima el primer número y luego mantenga presionada la tecla del segundo.
O
Introduzca el primero y segundo dígitos y oprima TALK.

Introducir y editar información

Entrada de texto

Cada vez que toca un campo de texto, la pantalla táctil muestra las teclas táctiles permitiendole introducir texto o números.



Aspectos básicos del almacenamiento de entradas de contactos

1. En el modo de espera introduzca el número de teléfono (de hasta 48 dígitos) que desee guardar.
2. Toque ☰.
3. Toque **Grdr** y seleccionar **Nuevo Contacto** o **Actualizar Existente** emergente.
4. Toque una etiqueta de teléfono.
   Móvil 1/ Casa/ Trabajo/ Móvil2/ Fax

Nota

Use **Actualizar Existente** para agregar otro número de teléfono a un contacto que ya esté almacenado en la memoria.

5. Introduzca el nombre (hasta 32 caracteres) del número telefónico y toque **Hecho** y **Grdr**. Aparece brevemente un mensaje de confirmación.

Números de teléfono con pausas

Cuando usted llama sistemas automatizados tales como correo de voz o números del servicio al cliente (crédito o facturación), usted tiene que incorporar a menudo una serie de números para navegar a través del sistema. En lugar de introducir esos números a mano, puede almacenarlos en sus Contactos, separados por caracteres de pausa especiales (W, P). Hay dos distintos tipos de pausas que puede usar al almacenar un número:

Espera (W)

El teléfono deja de marcar hasta que usted seleccionar **Liberar** para avanzar al número siguiente.

2-Seg Pausa (P)

El teléfono espera 2 segundos antes de enviar la siguientes cadena de dígitos.

Almacenar un número con pausas

1. Toque .
2. Toque **Contactos**.
3. Toque **Nuevo contacto**.
4. Introduzca un nombre (de hasta 32 caracteres) y el número telefónico.
5. Toque y seleccione **Espera** o **2-Seg Pausa**.
6. Introduzca números adicionales y toque **Hecho** y luego **Grdr**.

Agregar una pausa a un número ya existente

1. Toque .
2. Toque **Contactos**.
3. Toque **Lista de Contactos**.
4. Desplácese por la lista hasta encontrar el contacto que quiere editar y tóquelo. Toque .
5. Toque **Corregir**.
6. Toque el número.
7. Toque .
8. Toque **Espera** o **2-Seg Pausa**.
9. Toque **Hecho** y luego **Grdr**.

Búsqueda en la memoria del teléfono

El teléfono **Spyder II** puede llevar a cabo una búsqueda dinámica del contenido de su memoria. La búsqueda dinámica compara las letras o números introducidos con las entradas de sus Contactos. Se muestra una lista de coincidencias en orden descendente. Entonces puede seleccionar un número de la lista para llamar o para modificarlo.

Desplazamiento por sus contactos

1. Toque . Se muestra la lista de contactos en orden alfabético.
2. Desplazarse por la lista.

Buscando por letra

1. Toque . Se muestra la lista de contactos en orden alfabético.
2. Oprima (u oprima repetidas veces) la tecla del teclado alfanumérico que se corresponde con la letra.

Accediendo opciones

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque el criterio de búsqueda:

Nuevo Contacto: Agregar un nuevo contacto.

Nuevo Mensaje

Enviar un texto mensaje o mensaje de imagen a contacto seleccionado.

Borrar

Eliminar la entrada seleccionada de tus contactos.

Ordenar Por

Ordenar la lista de contactos con Ascendiendo o Descendiendo.

Envió vía Bluetooth

Enviar un contacto (vCard) a través de Bluetooth®. En caso de que Bluetooth® no este encendido, un mensaje aparecerá pidiendole que lo encienda.

Borrar Todos

Eliminar todos los contactos listas.

Hacer llamadas desde la memoria del teléfono

Una vez que haya almacenado números de teléfono en sus Contactos, puede llamar a esos números de manera rápida y sencilla.

- Presionando la tecla Enviar TALK o tocando Llam después de haber buscado un número de teléfono en Contactos o en Llamadas recientes.
- Usando Marcado Veloz.

Desde Contactos

1. Toque para ver los contactos.
2. Toque una entrada de Contacto.
3. Toque el número de teléfono.

Desde Llamadas recientes

1. Toque [icon].
2. Toque [icon].
3. Toque el tipo de llamada reciente.

   Llamadas de Perdidas/ Llamadas de Entrada/ Llamadas de Salida/ Todas Llamadas

4. Toque el número de teléfono.
5. Toque Llam u oprima TALK para hacer la llamada.

Marcado Veloz

Mantenga oprimida la cifra de marcado veloz u oprima la cifra de marcado veloz y oprima TALK. Para dígitos dobles, oprima la primera cifra del marcado veloz y luego mantenga oprimida la tecla de la segunda cifra del número o bien oprima el primer y segundo número del marcado veloz y oprima TALK.



Contactos

El Menú de Contactos le permite almacenar nombres, números de teléfono y otros datos en la memoria de su teléfono.

1. Nuevo Contacto

Le permite agregar un nuevo contacto.

Nota

Con este submenú, el número se guarda como un nuevo Contacto. Para guardar el número en un Contacto ya existente, modifique la entrada del Contacto.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Nuevo contacto**.
4. Introduzca el nombre.
5. Para continuar introduciendo información del contacto, toque el campo correspondiente e introduzca la información que desee.
6. Toque **Grdr** para guardar nuevo contacto.

2. Lista de Contactos

Le permite ver su lista de Contactos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Lista de Contactos**.
4. Opciones desde este punto:
   - Desplazarse por sus Contactos en orden alfabético.

- Toque para seleccionar uno de los siguientes:

  Nuevo Mensaje/ Borrar/ Ordenar Por/ Envió vía Bluetooth/ Borrar Todos

- Toque **Nuevo Contacto** para guardar un nuevo contacto.

3. Marcado Veloz

Le permite ver su lista de Marcado Veloz o designar Marcado Veloz para números introducidos en sus Contactos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Marcado Veloz**.
4. Toque la posición de marcado veloz (o introduzca el dígito de marcado veloz) y toque **Asignar**.
5. Toque el ícono que está enseguida del número telefónico para cambiar de números de teléfono.

   Aparece un mensaje de confirmación.

4. Grupos

Le permite ver sus Contactos agrupados, agregar un nuevo grupo, cambiar el nombre de un grupo o borrar todo un grupo.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Grupos**.
4. Opciones desde este punto:

- Toque un grupo que desee ver.
- Toque un grupo y toque ☰ para cambiar el nombre del grupo o para borrarlo.

  Nuevo Mensaje/ Renombrar Grupos/ Eliminar de Grupos/ Grupos de Timbre/ Envió vía Bluetooth/ Borrar/ Borrar Todos

5. Mi Tarjeta de Nombre

Le permite ver toda su información de contacto personal, lo que incluye el nombre y números de teléfono.

1. Toque ⠿.
2. Toque .
3. Toque **Mi Tarjeta de Nombre**.
4. Toque **Crrgr**.
5. Toque la característica que desea editar.
6. Modifique la información según sea necesario y toque **Grdr**.

Nota

No puede editar su número de teléfono pero puede agregar otro número de teléfono.

Llamadas Recientes

El Menú de Llamas. Recntes es una lista de los últimos números de teléfono o entradas de Contactos de llamadas que haya realizado, aceptado o perdido. Se actualiza constantemente con los nuevos números agregándose al principio de la lista y las entradas más antiguas eliminándose del final.

Nota

Para ver una lista rápida de todas sus llamadas recientes, oprima la tecla TALK TALK desde el Menú principal.

1. Llamadas de Perdidas

Le permite ver la lista de llamadas perdidas, puede tener hasta 50 entradas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Llamadas de Perdidas**.
4. Toque una entrada ó toque para las siguientes opciones:

   Ir a Contacto/ Ir a Marcación/ Borrar/ Borrar Todos/ Cronómetro de Llam...

5. Oprima la tecla PWR END para volver a la pantalla de menú principal.

2. Llamadas de Entrada

Le permite ver la lista de llamadas que ha recibido, puede tener hasta 50 entradas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Llamadas Entrantes**.
4. Toque una entrada.

3. Llamadas de Salida

Le permite ver la lista de llamadas que ha hecho, puede tener hasta 50 entradas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Llamadas de Salientes**.
4. Toque una entrada.

4. Todas Llamadas

Le permite ver una lista de todas las llamadas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Todas Llamadas**.
4. Toque una entrada.

5. Cronómetro de Llamadas

Le permite ver la duración de las llamadas seleccionadas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Cronómetro de Llamadas**.
4. Toque una lista de llamadas.

   Última Llamada/ Llamadas de Base/ Llamadas de Roam/ Todas Las Llamadas

6. Datos

Le permete ver la lista de llamadas de datos, puede tener hasta 50 entradas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Datos**.
4. Toque una entrada.

7. Contador de Datos

Le permete ver la lista de llamadas de datos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Contador de Datos**.
4. Toque una entrada.

   Recibido/ Transmitido/ Todos los Datos

Mensajería

El Spider II puede almacenar hasta 535 mensajes y notificaciones (incluyendo un máximo de 200 SMS y 100 MMS en la carpeta de Entrada). Puede haber otros límites al número de caracteres disponibles por cada mensaje. Pregunte a su proveedor de servicios acerca de las funciones y capacidades del sistema.

Acceso Directo

En el modo de espera, toque .



1. Nuevo Mensaje Texto

Le permite enviar mensajes de texto, de localizador y transmisiones de correo electrónico.

Aspectos básicos del envío de mensajes

1. Toque **Mensajería** y **Nuevo Mensaje Texto.**
2. Toque **Intro Número** para introducir la dirección del destinatario o **Contactos** para agregar un contacto.
3. Toque el campo de Texto para acceder a la pantalla de mensajes.
4. Escriba su mensaje (de texto o de correo electrónico).
5. Toque **Hecho**, y luego toque **Enviar**.

   Aparece un mensaje de confirmación.

Selección de destinatarios usando Opciones

1. Toque **Mensajería** y **Nuevo Mensaje Texto.**
2. Toque .
3. Seleccione la opción u opciones que desea personalizar.

Guardar Como Borrador

Guarda el mensaje actual como Borrador.

Prioridad **Alta/ Normal**

Número devolución de llamada

Seleccione **Encendido/ Apagado** para establecer su número de devolución de llamada como encendido o apagado.

4. Concluir y enviar el mensaje.

Opciones de texto

Al redactar un mensaje de texto, puede optar por insertar texto personalizado.

1. Toque **Mensajería** y **Nuevo Mensaje Texto**.
2. Toque el campo de Texto para acceder a la pantalla de mensaje.
3. Toque .
4. Seleccione la opción u opciones que desea personalizar.

Insertar **Textos-Rápidos/ Firma/ Nombre y Número**

Guardar Como **Borradores/ Textos-Rápidos**

Prioridad **Alta/ Normal**

Número devolución de llamada **Encendido/ Apagado**

Copiar Texto/ Pegar

5. Complete el mensaje y envíelo o guárdelo.

2. Nuevo Mensaje Medio

Le permite enviar mensajes de Texto, Imágen/Vídeo y Audio.

1. Toque **Mensajería** y **Nuevo Mensaje Medio**.
2. Toque **Intro Número** para introducir la dirección del destinatario o **Contactos** para agregar un contacto.
3. Toque el campo correspondiente para agregarle al mensaje un memo, una imagen o un video clip.

   Opciones con la Imagen /Vídeo:
   Imagen/ Vídeo/ Tomar Foto/ Grabar Vídeo/ Eliminar

4. Toque la foto o video que desee.

5. Cuando se toque el **Audio** campo, tiene la opción de añadir un audio guardado o una grabación nueva.

6. Con opciones del **Menú**:

Insertar Diapositiva Inserta diapositivas para añadir mas imágenes.

Avance Muestra tu mensaje antes de enviarlo.

Guardar Como Borrador

Prioridad Alto/ Normal

Noticia de Entrega Informa que el mensaje ha sido entregado exitosamente al recipiente.

Mejorado/ Normal

Eliminar Imagen/Vídeo/ Audio/ Diapositiva/ Asunto

7. Toque **Enviar** para enviar.

Referencia de los iconos de mensaje

Mensaje de texto

	Una dirección		Direcciones Múltiples	
Descripción	Normal	Alto	Normal	Alto
Enviado				
Fallados				
Pendiente				
No leídos.				
Noticia de Entrega				
Leídos				
Incompletos				
WAP(Leídos/ No leídos) Push Mensaje	WAP	WAP		
Mensaje de Voz (Con este mensaje no leído)				
Borrador				

Mensaje de foto

Una dirección		Direcciones Múltiples	
Normal	Alto	Normal	Alto

3. Entrada

El teléfono le avisa de 3 formas cuando recibe un mensaje nuevo:

- Viendo una notificación mensaje en la pantalla.
- Haciendo parpadear ✉ (Sólo cuando recibe un mensaje urgente).
- Haciendo un sonido o vibrando, si así lo ha configurado.

Los mensajes recibidos se muestran del más reciente al más antiguo.

Ver su buzón de entrada

Se pueden almacenar hasta 400 mensajes (200 mensajes de texto + 100 mensajes de foto recibidas + 100 notificaciones de mensajes de foto) recibidos en la Bandeja de entrada.

1. Toque **Mensajería** ✉ y **Entrada**.

2. Toque un mensaje en Entrada.

- Toque **Cont** para responder al mensaje.
- Toque **Borrar** para borrar el mensaje.
- Toque **Chatear** para ver la conversación de chat en modo de visualización.
- Toque ☰ para las siguientes opciones:

Adelantar Reenvía un mensaje recibido a otras direcciones de destino.

Guardar Contactos Almacena en sus Contactos el número de devolución de llamada, la dirección de correo electrónico y los números incluidos en el mensaje recibido.

Ir a sitio web Abre la web. (Solo para mensajes que contengan un URL.)

Bloq/Desbloq Bloquea o desbloquea el mensaje seleccionado.

Llamada de vuelta Pide el número en el mensaje recibido.

Dirección Del Extrac... Permite que la dirección incluida en el mensaje sea extraida para ser vista.

Info. Mensaje Muestra la información del mensaje como Tipo, Prioridad, Tamaño y Tiempo.

Grdr Txto Ráp Almacena el mensaje como Plantillas para futuros mensajes.

4. Enviado

Se pueden almacenar hasta 100 mensajes (50 mensajes de texto mandados + 50 mensajes de medio mandados) en el Buzón de Enviado. Ver listas y contenidos de los mensajes enviados y comprobar si la transmisión fue correcta o no.

1. Toque **Mensajería** y **Enviado**.
2. Mientras que ve el mensaje enviado seleccionado, toque **Reenviar**, **Corrgr**, o para ver las siguientes opciones:

Volver a Escu Permite reproducir de nuevo el sonido o ver la imagen en el mensaje.

Borrar Borra los mensajes seleccionados.

Transferir/ Adelantar Reenvia los mensajes recibidos a otro contacto(s).

Guardar Contacto Elija para guardar el número teléfonico en sus contactos

Guardar Multimedia Elija **Imagen/ Audio** para guardar los archivos adjuntos a su teléfono. (Sólo para mensajes con imágenes o de audio.)

Bloq/Desbloq Bloquea o desbloquea el mensaje seleccionado.

Ir a sitio web Abre la web. (Solo para mensajes que contengan un URL.)

Dirección Del Extracto Permite que la dirección incluida en el mensaje sea extraida para ser vista.

Info. Mensaje/ Información Muestra el estado, del tipo de mensaje, y la prioridad.

5. Borradores

Muestra los mensajes guardados y los borradores de mensajes.

1. Toque **Mensajería** y **Borradores**.
2. Toque para elegir entre las siguientes opciones:

Borrar Borra el mensaje de la carpeta de Borradores.

Bloq/ Desloq Bloquea el mensaje para que el mensaje no sea borrado cuando la opción de Borrar o Borrar Todos es utilizada.

Nuevo Mensaje

Ordenando por

Borrar Todos Elimina múltiples mensajes a la vez.

4. Toque un mensaje para editarlo

- Cuando el mensaje haya sido editado, oprima la tecla **Enviar**.

6. Buzón de Voz

Le permite ver los nuevos mensajes de voz grabados en su buzón de correo de voz. Una vez alcanzado el límite de almacenamiento, se sobrescriben los mensajes antiguos. Cuando tiene un mensaje de voz nuevo, el teléfono le avisa.

Para comprobar su buzón de correo de voz

1. Toque **Mensajería** y **Buzón de Voz**.
2. Opciones desde este punto:

- Toque **Anular** para eliminar el cuenta de Buzón de Voz.
- Toque **Llamada** para escuchar el mensaje o mensajes.

7. Textos-Rápidos

Le permite mostrar, editar y agregar frases de texto. Estas Frases de texto le ayudan a disminuir la entrada de texto manual en los mensajes.

1. Toque **Mensajería** y **Textos-Rápidos**.
2. Toque **Nuevo** para añadir nuevas plantilla.
3. Después de añadir nueva plantilla, toquer **Grdr** para guardarlo.

8. Borrar Todos

Le permite borrar todos los mensajes de texto guardados en su carpeta de Entrada, carpeta de Enviado o Borradores. También puede borrar todos los mensajes al mismo tiempo.

1. Toque **Mensajería** y **Borrar Todos**.
2. Toque **Borrar Entrada/ Borrar Enviado/ Borrar Borradores/ Borrar Todos Mensajes**.

Marcado Veloz

Consulte la página 33 para más información.

1. Toque .
2. Toque .

Nuevo Msj Texto

Consulte la página 46~48 para más información.

1. Toque .
2. Toque .

Nuevo Msj Medio

Consulte la página 46~48 para más información.

1. Toque .
2. Toque .

BREW

BREW le permite hacer en su teléfono más que sólo hablar. BREW es un servicio que le permite descargar y usar aplicaciones en su teléfono. Con BREW, es rápido y fácil adaptar el teléfono a su estilo de vida y sus gustos personales. Simplemente descargue las aplicaciones que le atraigan. Con una amplia gama de productos disponible, desde tonos de timbre hasta juegos y herramientas de productividad, puede estar seguro de que encontrará algo útil, práctico o directamente entretenido. Se están creando constantemente nuevas aplicaciones para que las use.

Descarga de aplicaciones

Puede descargar aplicaciones y usar BREW donde quiera que esté disponible el servicio, vea el mapa para obtener detalles.

Llamadas entrantes

Al estar descargando una aplicación, las llamadas entrantes se enviarán automáticamente a su Correo de voz, si está disponible. Si no tiene Correo de voz, la descarga no se interrumpirá por las llamadas entrantes, y quien llama recibirá una señal de ocupado.

Al usar las aplicaciones, las llamadas entrantes pausarán automáticamente la aplicación y le permitirán contestar la llamada. Cuando termine la llamada, puede seguir usando la aplicación.

1. BREW Apps

Le permite descargar aplicaciones seleccionadas al tiempo que muestra la lista de aplicaciones de BREW Apps reenviada de la conexión al servidor de BREW Apps.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque una opción.

   MobileShop/ Configuración/ Ayuda

Web

La función de Web le permite ver contenido de Internet diseñado especialmente para su teléfono celular. Para obtener información concreta sobre el acceso al Mobile Web mediante su teléfono, comuníquese con su proveedor de servicios.

Iniciar Web

Le permite iniciar una sesión de Web.

1. Toque .
2. Toque **Web** .
3. Después de algunos segundos, usted ve el página de inicio.

Terminar una sesión de Axcess Web.

Termine la sesión del Web presionando PWR END.

Navegación con el navegador

Enlaces incrustados en el contenido

Seleccione los elementos o los enlaces tocándolos en la pantalla.

Desplazamiento / Desplazamiento rápido

Use la punta de su dedo para mover el contenido de la pantalla en la dirección en que mueve su dedo.
La rapidez con la que mueve el dedo determina la rapidez del desplazamiento.

Botón indicador

Úselo como ratón indicador mientras navega por internet, o úselo para deslizarse por las opciones de menú.

PRECAUCIÓN

No utilice un fuerte elemento para su pluma-como lápiz, ya que podría rayar la pantalla.

Command Bar icons:

Los artículos de la barra de comandos proporciona los siguientes botones de la barra de herramientas.

- **Atras** para volver a la página anterior.
- **Adelante** (si está disponible) lo lleva a la página siguiente.
- **Actualizar** Le permite recargar la página Web actual.

- **Inicio** Vuelve a Portada
- **Zoom** Le permite acercar o alejar la pantalla.
- **Favoritos** Le permite agregar marcadores.
- WWW Le permite introducir una dirección web para ir a.
- Permite el acceso al menú de su navegador.

Uso del menú del navegador

Toque para ver.

Elementos del menú Navegador

NOTA

Es posible que deba desplazarse hacia abajo para ver algunos de los elementos del menú enumerados a continuación.

- **Vista a pantalla completa** Utilice la pantalla entera incluida el anunciador y zona de barra de comandos para ver las páginas.
- **Conversión de presentación** Permite la selección de modo que cambia el diseño de contenidos.

  Estándar Muestra un navegador estándar con pantalla vertical y horizontal de la página de navegación.

  Optimizar pantalla Muestra verticalmente alineados contenido de la página web que se ajusten al tamaño de la pantalla. Permite la navegación vertical.

  Sólo texto Muestra sólo texto, y excluye las imágenes utilizadas en la página web.

- **Enviar URL** Le permite enviar el enlace de la página actual a través de un mensaje de texto.

- **Buscar texto** Búsqueda de texto te permite buscar texto que desea encontrar en la página web. (Buscar texto no distingue entre mayúsculas y minúsculas.)
- **Historia** Muestra la lista de páginas web visitadas.
- **Configuraciones**

  Página de Inicio Establecer la página seleccionada como su página de inicio.

  Pantalla Establezca una pantalla en miniatura para desplazarse, y hacer configuraciones de ajustado.

  JavaScript **On/ Off**

  Temportizador Establezca la duración de cada toque o conexión.

  Cifrado Muestra el menú de configuración de autenticación y certificados en el dispositivo.

  Lector de RSS Activar/ Siempre Preguntar

  Flash **On / Off**
- **Manejar Memoria** Administra la memoria utilizada por el navegador.
- **Información**

  Mostrar URL Muestra la página Web actual.

  Sobre Muestra la información actual del navegador.

Miniatura opción en el menú de su navegador

Esta opción muestra todo el esquema de la página web en la pantalla de esquina, que es útil para averiguar dónde usted está en la página y pasar a dónde quiere ir a la página web.

1. Toque Menú para acceder al menú.
2. Toque el icono de Navegador .
3. Toque .
4. Toque Configuraciones -> Pantalla -> Pág miniatura a continuación, elija uno de los siguientes opciones:

- **En**: La imágen de pantalla-miniatura se muestra siempre en una esquina de la pantalla.
- **De**: La imágen de pantalla-miniatura nunca aparece en la pantalla (por default).
- **Auto**: Pantalla de imagen miniatura se muestra cada vez que se desplaza rápidamente a través de una página.

Entrar / Borrar texto, números o símbolos

Cuando el texto, números o símbolos tienen que ser introducidas en la pantalla, un teclado táctil aparecerá. Basta con tocar los caracteres que desee y toque para borrar.

NOTE

A veces es necesario tocar el campo de texto más de una vez con el fin de abrir el teclado táctil.

Contenidos Flash

Spyder II está compuesto con FlashLite que soporta el contenido Flash con los siguientes Codecs:

- Códec de vídeo: sorenson, on2
- codec de audio: mp3

Cómo reproducir contenidos Flash:

Toque ▷ o el recuadro de la imagen.

Medios Flash incompatibles:

- Medios Flash que requiere una mayor versión de Flash disponibles en el **Spyder II**.
- Mensaje de error durante la reproducción de los contenidos Flash:
  - Se agotó el tiempo del servidor. Es posible que ciertos medios no estén disponibles. (Ocurre cuando el servidor no responde por más de 60 segundos).
  - Falta memoria. No se podrán mostrar los medios Flash. (Ocurre cuando la memoria no es suficiente).

Uso de Navegación con pestañas



[Pantalla con varias ventanas]

[Páginas de configuración de la pantalla]

Uso del lector de RSS

RSS (por su sigla en inglés, Really Simple Syndication) denomina a una familia de formatos de fuentes web utilizada para publicar frecuentemente contenidos actualizados como entradas en blogs, titulares o podcasts (archivos digitales de audio). Un documento RSS, también llamado fuente, web feed o canal, presenta un resumen del contenido de un sitio web asociado, o bien el texto completo. El formato RSS permite que las personas estén al tanto de las novedades de sus sitios web favoritos de manera automática, es decir, más

fácilmente que si los revisaran en forma manual.

Para añadir un feed RSS, debe en primer lugar en un sitio web que admite RSS. El RSS registro indicador mostrará el icono de RSS si el sitio tiene RSS. Toque el registro RSS indicador que se encuentra enseguida de su URL (como se muestra en la imagen de abajo.)

[Leer y guardar una fuente RSS]

[Paso 1: Toque Marcadores]

RSS registro indicador

[Paso 2: Toque Feeds]



[Paso 3: Toque y guarde una Fuente (Feeds)]



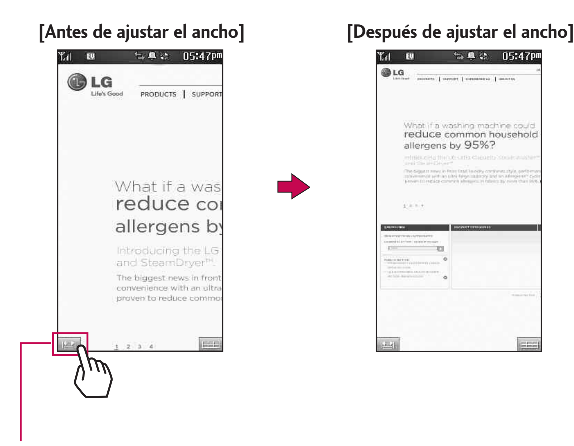
Después de añadir un marcador, fuentes registradas son mostradas.

NOTA

Esta pantalla es solo un demo.

Ajustar a anchura

La función de Browser maneja el tamaño de la página para que quepa mejor en la pantalla.



Icono **Ajustar el ancho**: Permite ajustar el nivel de zoom de la pantalla del navegador. Para configurar el ancho apropiado para la configuración, siga los siguientes pasos:

Browser Menu ⠿ > **Configuraciones** > **Pantalla** > **Ajustar a anchura (Manual/ Automático)**

Tomar Foto

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Tomar Foto** o utilizar una de las siguientes opciones para personalizar su configuración:

Atras

Grabar video Cambios a modo de cámara Modo de vídeo.

Zoom (no disponible en más alta resolución).

Brillo

Modo foto Multishot/ Plantillas

Disparo Auto Apagado/ 3 Segundos/ 5 Segundos/ 10 Segundos

Mi Imágenes

Ficha Configuración de fotos

Resolución 2048X1536/ 1600X1200/ 1280X960/ 640X480/ 320X240

Modo Nocturno Encendido/ Apagado

Efectos Color Normal/ Negativo/ Aqua/ Sepia/ Mono/ Solarizar

Equil Blanco Auto/ Soleado/ Nublado/ Fluorescente/ Brillo

Macro Encendido/ Apagado

Calidad Normal/ Fino/ Super Fino



Otros Ficha Configuración
Almacenaje de La Memoria
Interna/ Externa
Auto Enfoque
Encendido/ Apagado
Modo de Vista Vista Real/ Pantalla Llena
Sonido Dispa Obturador/ Sin Sonido/ Say "Cheese"/ Ready! 1 2 3
Auto Guardar
Encendido/ Apagado
Enviar Aviso
Encendido/ Apagado
Reinicializar Si/ No

4. Tomar una foto pulsando el Cámara botón o **Tomar Foto.**
5. Un menú con opciones de Enviar aparecerá permitiendole mandar la foto tomada. Si no desea mandar la foto, seleccione Cancelar.
6. Toque para guardar la foto.
7. Un mensaje le preguntará si usted desea tener la imagen guardada.

Grabar Vídeo

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Grabar Vídeo** o utilizar una de las siguientes opciones para personalizar su configuración:

Atras

Tomar foto Cambios de Modo de vídeo al modo de cámara.

Zoom

Brillo

Resolución
320X240/176X144

Mis vídeos

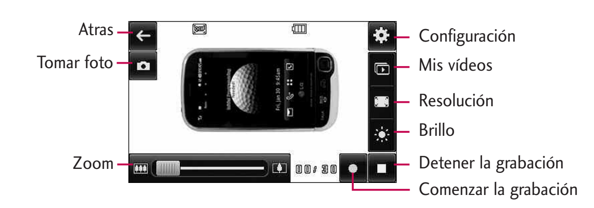
Ficha Configuración de vídeo
Efectos Color Normal/ Negativo/ Aqua/ Sepia/ Mono/ Solarizar

Equil Blanco Auto/ Soleado/ Nublado/ Flourescente/ Brillo
Calidad Normal/ Fino/ Super Fino
Tiempo de Rec. Para Enviar/ Para Guardar

Otros Ficha Configuración
Almacenaje de La Memoria Interna/ Externa
Mudo Encendido/ Apagado
Auto Guardar Encendido/ Apagado
Enviar Aviso Encendido/ Apagado
Reinicializar Sí/ No

4. Oprima el botón de la cámara o para comenzar la grabación.
5. Oprima el botón de la cámara o para detener la grabación.
6. Un menú con opciones de Enviar aparecerá permitiendole mandar el video tomado. Si no desea mandar el video, seleccione Cancelar.
7. Toque **Guar** .

El video es guardado en **Mi Vídeo**.



Grabar Voz

Le permite grabar recordatorios verbales corto.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Grabar Voz** .
4. Iniciar la grabación presionando .

   Toque para detener.

   Toque para hacer una pausa.
5. Después de la grabación, la nota de voz es guarda automáticamente en su teléfono.

Música

Le permite escuchar canciones almacenados en su tarjeta de memoria. Para acceder a esta característica, hay se debe almacenar la música en su tarjeta de memoria.

Notas

- Este seguro de utilizar tarjetas solamente recomendadas por microSD™. Usar tarjetas no-recomendadas por microSD™ podría causar pérdida de datos y dañar su teléfono.
- La tarjeta de microSD™ y su adaptador se pueden dañar fácilmente por la operación incorrecta. Tenga por favor cuidado al insertar, quitar, o manejar su tarjeta de microSD™.
- No quite una tarjeta de microSD™ mientras los archivos están siendo alcanzados o transferidos. Esto dará lugar a pérdida o daño de datos.

1. Tocando Ahora / Recientemente Tocadas

Le permite ver las canciones reproducidas más recientemente (si procede).

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Tocando Ahora / Recientemente Tocadas**.
5. Seleccione el archivo de música y tóquelo para reproducirlo.

2. Todas Canciones

Le permite reproducir todas las canciones.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Todas Canciones.**
5. Seleccione el archivo de música y toque jugar o toque **Opciones:**

   Tocando Ahora/ Agregar a la Lista/ Usar Auricular Bluetooth/ Enviar vía Bluetooth/ Borrar/ Copiar/ Mover/ Borrar Todos

   Opciones disponibles durante la reproducción música:

   
   o toque **Opciones: Minimize/ Ir a Mi Música/ Info de Canción**

3. Artistas

Le permite ver y escuchar su música por Artista.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Artistas** y toque la Artista que desea escuchar.

4. Álbums

Le permite ver y escuchar su música por Álbum.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Álbum** y toque la Álbum que desea escuchar.

5. Géneros

Le permite ver y escuchar su música por Género.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Géneros** y toque la Género que desea escuchar.

6. Lista de Reproducción

Le permite ver y escuchar su música por listas de reproducción.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .

4. Toque **Lista de Reproducción.**
5. Crear una nueva lista de reproducción por tocar **Crear** . A continuación, el nombre y añadir canciones a la lista de reproducción.

7. Ambiente

Le permite personalizar la música parámetros de reproducción.

7.1 Repetir

Le permite establecer las configuraciones de repetición.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Ambiente.**
5. Toque **Repetir.**

   Repetir Uno/ Repetir Todol/ Apagado

7.2 Revolver

Le permite establecer las configuraciones de reproducción aleatoria.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Ambiente.**
5. Toque **Revolver.**

   ON/ OFF

7.3 Música de Fondo

Le permite configurar música de fondo.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Música** .
4. Toque **Ambiente**.
5. Toque **Música de Fondo.**

   Preguntar/ Siempre Activada/ Siempre Apagada

Lista de Reproducción

Consulte la página 70 para más información.

1. Toque .
2. Toque .

Mis Cosas

Le permite seleccionar imágenes videos, audios, y documentos grabados en el teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Mis Cosas** .

   Imágenes/ Vídeos/ Audios/ Documentos.

Documentos

Le permite ver documentos guardados en el teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Documentos** .
4. Toque el documento para abrirlo.

   Para obtener más opciones, oprima **Opciones** y seleccione **Administrador De M....**
5. Elija entre las siguientes opciones:

   Memoria Del Teono/ Memoria Externa

Juegos

Le permite disfrutar de diferentes juegos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Juegos** .

   Dardos/ Derby Cuadrangular

Voz Comando

Le permite hacer llamadas de teléfono rápida y fácilmente mediante comandos verbales. Su teléfono recuerda el número de sus Contactos, lo muestra brevemente y lo marca. Este menú también incluye una función para quienes están manejando o son invidentes. Ofrece información de la hora por voz y permite comprobar las llamadas perdidas, mensajes y Buzón de Voz.

1. Iniciar Comando

1.1 Llamar <Nombre> o <Número>

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Iniciar Comando.**
5. Decir **Llamar <Nombre> o <Número>.**
6. Diga el nombre que está grabado en su Lista de Contactos ó diga el número.

1.2 Buzón de Voz

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Iniciar Comando.**
5. Decir **Buzón de Voz.**
6. El teléfono anunciará el número de nuevo(s) buzones de voz.

1.3 Llamada Perdida

Puede escuchar detalles de sus llamadas perdidas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Iniciar Comando.**
5. Decir **Llamada Perdida.**

1.4 Mensajes

Puede escuchar los detalles de sus mensajes recibidos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Iniciar Comando.**
5. Decir **Mensajes.**

1.5 Hora & Fecha

Puede escuchar la hora y fecha.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Iniciar Comando.**
5. Decir **Hora & Fecha.**

1.6 Ayuda

Le permite ver información sobre las opciones de Voz Comando.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Iniciar Comando.**
5. Decir **Ayuda.**

2. Modo Comando

Le permite escoger entre Normal o Marcado. (La opción de Marcado le permite acceder a las funciones de comando de voz mas rápido con una solicitación no-verbal.)

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Modo Comando.**
5. Seleccione Opciones.
   Normal/ Marcado

3. Anunciar Alertas

Le permite personalizar la función de Anunciar Alertas. Anunciar Alertas le permite oír mas información sobre las llamadas entrantes, en vez de solo el timbre.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Anunciar Alertas.**
5. Seleccione opciones.
   Inhabilitado/ Anunciar/ Anunciar + Timbre

4. Entrenar Palabra

Le permite personalizar el entrenamiento de las palabras.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Entrenar Palabra.**
5. Seleccione opciones.
   Voz Comando/ Respuestas/ Dial Del Dígito

5. Mejor Coincidencia

Le permite ajustar la Mejor coincidencia.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Voz Comando** .
4. Toque **Mejor Coincidencia.**
5. Select options.
   1 Coincidencia/
   4 Coincidencias

Reloj Despertador

Le permite fijar una de cinco alarmas. A la hora de la alarma, aparecerá Alarma en la pantalla de cristal líquido y sonará y/o vibrará la alarma.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Reloj Despertador** y después toque **Agregar** .
4. Toque el campo **Fijar Tiemp** para establecer la hora de la alarma.
5. Toque el campo de **Repetir** para definir la recurrencia de la alarma. Las opciones son:

   Una Vez/ Diario/ Lun-Vie/ Fines de Semana
6. Toque el campo de **Timbre** para la alarma.
7. Toque **Grdr** para guardar.

Organizador

1. Calendario

Le permite almacenar y acceder su agenda(s). Simplemente guarde sus citas en el calendario y su teléfono lo alertará con un aviso.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Organizador** , y **Calendario**.
4. Toque un día (dos veces).
5. Toque **Agregar**.
6. Introduzca la información de su calendario incluyendo:
   - Asunto
   - Hora de Comienzo
   - Fin del Tiempo
   - Repetir
   - Hasta
   - A la hora
   - Tonos
   - Vibra
7. Toque **Grdr** para guardar.

2. Busq. de Fecha

Le permite encontrar una fecha después, o antes, de la Fecha Meta.

1. Touch .
2. Touch .
3. Toque **Organizador** , y **Busq. de Fecha**.

Reloj Mundial

Le permite determinar la hora actual en otro huso horario o en otro país.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Reloj Mundial** .
4. Desplazarse a través de los continentes tocando las flechas bajo el mundo.
5. Toque **OK** para ver un continente ciudades.
6 Toque una ciudad para ver la fecha y la hora en esa ciudad.

O

6. Toque **Ciudads** para elegir entre una lista de ciudades disponibles.
7. Toque una ciudad de la lista. Toque la ciudad seleccionada para ver la fecha y hora.
8. Toque **Fije DST** para configurar el horario de verano.

Herramientas

1. Calculadora

Le permite hacer cálculos matemáticos sencillos. Puede introducir números de hasta ocho dígitos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque .
4. Toque Calculadora.
5. Incorpore los datos.
   - Toque el teclado que aparece para introducir números.
   - Use . para introducir decimales.
   - Toque C para borrar.
   - Use las teclas correspondientes que se muestran en la pantalla para introducir el operador correspondiente.
   - Toque = para completar la ecuación (+, -, x, /).

2. Ez Sugerencia

Le permite calcular rápida y fácilmente la propina de una cuenta usando como variables la total cantidad de dinero, y el número de personas a pagar.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque .
4. Toque **Ez Sugerencia**.
5. Introduzca valores en los campos de variables (Cuenta, Propina(%), Dividir).

- Toque el campo Cuenta y use las teclas táctiles que aparecen para introducir el importe.
- Toque las flechas izquierda y derecha para aumentar o disminuir los importes. Los campos de cálculo correspondientes (propina y total por persona) aparecerán automáticamente.

6. Toque **Reajustar** cuando el teclado se muestra por otro cálculo.

3. Convertidor de Unidades

Le permite convertir unidades de medida.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque .
4. Toque **Convertidor de Unidades**.
5. Introduzca el valor que desee convertir a otra unidad. **Moneda/ Área/ Longitud/ Masa/ Temperatura/ Volumen/ Velocidad**

Cronómetro

Le permite utilizar el teléfono como un cronómetro.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque .
4. Toque **Iniciar** para empezar, y toque **Pare** para detener.
   - Puede utilizar la función de Regazo si oprime la tecla **Regazo** para registrar hasta 20 regazos y sus tiempos.
5. Toque **Reaj** para restablecer.

Cuaderno de Dibujo

Esta función le permite dibujar para que simplemente lo guarde, lo mande en un mensaje o lo configure como Salvapantallas.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque .
4. Toque **Agregar** para escribir una nueva nota.
5. Cree un dibujo, a continuación, toque para guardarlo.

   Muestra un mensaje de confirmación brevemente, a continuación, muestra la lista de Dibujos.

Opciones para un dibujo Pad Entrada

1. Acceda a Cuaderno de Dibujo y seleccione una entrada.
2. Para borrar, toque **Borrar**.

   Para Edith, toque **Corregir**.

Para enviar un mensaje de imagen, toque **Enviar**.

Nota

Le permite leer, agregar, modificar y borrar notas que haya escrito para usted mismo.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Nota** .
4. Toque **Agregar** para escribir una nota nueva.
5. Escriba la nota y toque **Grdr**.

   Aparece brevemente un mensaje de confirmación y luego se muestra su lista de notas.

Ver una entrada de la Libreta de notas

1. Acceda a Nota y selecciona una nota.
2. Para borrar, toque **Borrar**.

   Para agregar o borrar todas las notas, toque o seleccione una nota de la lista, y luego toque **Agregar** ó **Borrar Todo**.

Sonido

Opciones para personalizar los sonidos del teléfono.

1. Timbres

Configura tonos para distintos tipos de llamadas entrantes.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** y **Timbres.**
4. Toque **Todas Las Llamadas/ ID de Llamador/ Sin ID de Llamador/ Llamadas Restringidas/ Revolver.**
5. Toque un timbre y configurelo.

2. Volumen

Le permite configurar varios valores de volumen.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** y **Volumen.**
4. Toque **Volumen Principal/ Teclado/ Audífono/ Altavoz.**
5. Ajustar el volumen tocando el volumen deseado, y luego toque **Fijado** para guardar la configuración.

3. Alertas de Mensaje

Le permite seleccionar el tipo de aviso para un mensaje nuevo.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** y **Alertas de Mensaje**.
4. Toque **Mensaje de texto/ Mensaje de medio/ Correo de voz/ Todos los mensajes/ Recordatorio de mensaje**.
5. Toque un timbre.

   Para el **Recordatorio de mensaje** opción, elegir entre los siguientes valores:

   Una Vez/ Cada 2 Minutos/ Cada 15 Minutos/ Desactivado

4. Sonidos Alerta

Le permite seleccionar diferente opciones a cualquiera de los tipos alerta.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** y **Sonidos Alerta**.
4. Toque la opcion que desea personalizar:

   Alertas de Llamada/ Alertas de Mensaje/ Alertas de Agenda/ Alertas de Alarma
5. Elija entre las siguientes opciones:

   Sólo Timbre/ Sólo Vibrar/ Timbre & Vibración

5. Alertas Servc

Le permite configurar la 3 Servicio de Alerta siguientes opciones.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** y **Alertas Servc.**
4. Toque una opción de alerta.

Bip de Minuto

Le avisa 10 segundos antes del final de cada minuto durante una llamada.

Conectar Llam

Le avisa cuando la llamada se ha conectado.

Batería baja

Le avisa cuando el nivel de carga de la batería está bajo.
(para la opción Batería baja, **Anunciar/ Timbre**)

6. Tonos de Enc./Apag.

Le permite configurar el teléfono para que haga sonar un tono cuando se enciende, cuando se apaga o en ambos casos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** y deslicese hacia abajo **Tonos de Enc./Apag.**
4. Toque una configuración.

   ON/ OFF

7. Tono de Slide

Le permite configurar un tono que sonará cuando abra o cierre la tapa deslizante de su teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sonido** deslícese hacia abajo **Tono de Slide**.
4. Toque una configuración.
   ON/ OFF

Pantalla

Opciones para personalizar la pantalla del teléfono.

1. Papel Tapiz

Le permite seleccionar el tipo de fondo que se muestra en el teléfono.

1.1 Pantalla

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** , **Papel Tapiz** y luego **Pantalla**.
4. Toque un submenú.
   Principal/ Widget/ Contactos/ Multimedia/ Pantalla de Bloqueo
5. Toque la opción que desee y luego toque **Papel Tapiz**.

1.2 Revolver

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** , **Papel Tapiz** y luego **Revolver**.
4. Opciones para Revolver los papeles tapices del teléfono:

   ON/ OFF

   Se le preguntará añadir imagenes a la carpeta de Revolver, seleccione **Si**.
5. Marque las imagenes que desea incluir en la carpeta, y después toque **Hecho**.
6. Seleccione la opción de 'Pantalla' entre ON/OFF.
7. Seleccione el tiempo que desea que pase entre cada imagen cuando la función de Revolver esta activada:

   Cada 5 Seg/ Cada 1 Min/ Cada 1 Hora/ Cada 1 Día

2. Pancarta

Le permite introducir una frase que se muestran en la Principal pantalla principal y de bloqueo pantalla.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** y **Pancarta**.
4. Cambie el estado del pendón de Apagado a Encendido.
5. Introduzca el texto en la pantalla de texto y toque **Grdr**.

3. Luz de Fondo

Le permite configurar la duración de fondo de la pantalla y teclado.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** y **Luz de Fondo.**
4. Toque un submenú. **Pantalla/ Teclado**

Hay diferentes tipos de opciones de tiempo:

7 Segundos/ 10 Segundos/ 15 Segundos/ 30 Segundos/ Siempre Activado

4. Brillo

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** y **Brillo.**
4. Toque un ajuste automático para Brillo.
   ON/ OFF
   (Si está apagado automático de brillo, le Puede configurar el **Más Oscuro/ Centro/ Más Brilloso.**)

5. Estilo de Menú

Le permite escoger el estilo en como el Menú Principal se muestra.

1. Toque .
2. Toque .

3. Toque **Pantalla** y **Estilo de Menú**.

4. Toque un ajuste.

   Estilo Claro/ Estilo de Icono 3D

6. Idiomas

Le permite utilizar el bilingüe característica de acuerdo a sus preferencia. Elegir entre Inglés y español.

1. Toque .

2. Toque .

3. Toque **Pantalla** y **Idiomas**.

4. Toque **Inglés** o **Español**.

7. Relojes & Calendario

Permite seleccionar el tipo de relojes que aparecen en el principal Pantalla principal.

1. Toque .

2. Toque .

3. Toque **Pantalla** y **Relojes & Calendario**.

4. Use su dedo para mover la diapositiva de de izquierda a derecha (y viceversa) a través de las opciones disponibles:

   Apagado/ Normal/ Analógico/ Analógico Grande/ Digital 12/ Digital Grande 12/ Digital 24/ Digital Grande 24/ Doble/ Calendario

5. Toque **Fijado**.

8. Configuraciones de Fuente

Permite que usted seleccione el tipo de fuente en el LCD.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** y Configuraciones de Fuente.
4. Toque un submenú.

Tipo de Fuente/ Tamaño de Fuentes...

Opciones de el Tipo de Fuente

LG Gothic/ LG Serif/ LG Joy/ LG Script

Opciones de el Tamaño de Fuente de Marcación

Normal/ Grande

9. Coincidencia de Nombre para Marcación

Compara las letras ingresadas con el teclado con la lista de contactos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Pantalla** y **Coincidencias de Nombr...**

Seleccione entre las opciones **ON/ OFF**

Toque

1. Calibracion de la Pantalla Táctil

Calibra el toque de la pantalla. para que la Pantalla Táctil trabaje apropiadamente.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Toque** y **Calibracion de la Pantalla Táctil.**
4. Toque el objetivo en la pantalla para iniciar la calibración y luego toque el objetivo cada vez que aparezca.

2. Efecto de la Pantalla Táctil

Permite configurar los niveles de los sonidos, tonos y vibraciones que el teléfono efectua.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Toque** y **Efecto de la Pantalla Táctil.**
4. Toque la opción que quiere configurar:

- **Tipo de Tono**
  Vibraphone/ Tono Alto/ Vaso / Gota de Agua
- **Nivel de Tono**
  Desactivado/ Nivel 1/ Nivel 2/ Nivel 3/ Nivel 4/ Nivel 5
- **Tipo de Vibración**
  Corto/ Doblado/ Alto

- **Nivel de Vibración**
  Desactivado/ Bajo/ Medio/ Alto

3. Efecto del Botón Indicador

Le permite personalizar el botón indicador o la sensibilidad del botón indicador.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Toque** y **Efecto del Botón Indicador**.
4. Toque un submenú.

   Calibración del Botón Indicador/ Sensibilidad del Botón Indicador

Nota
Durante la calibración del Botón Indicador, no toque el botón.

Bluetooth®

El **Spyder II** es compatible con dispositivos que admiten los perfiles de audífonos y manos libres de Bluetooth®. Puede crear y almacenar 20 emparejamientos dentro del **Spyder II** y conectarse a un dispositivo a la vez.
El alcance de comunicación aproximado para la tecnología inalámbrica Bluetooth® es de hasta 10 metros (30 pies).

Bluetooth QD ID B014799

Nota
Lea la guía del usuario de cada accesorio del Bluetooth® que usted está intentando aparear con su teléfono porque las instrucciones pueden ser diferentes.

Nota

Las funciones de Bluetooth® de esta terminal pueden no ser compatibles con todos los dispositivos habilitados para Bluetooth®; su proveedor de servicios o fabricante de la teminal no puede ser responsable de la compatibilidad con dispositivos que no venden el proveedor de servicios o el fabricante de la terminal.

1. Potencia

Le permite establecer el estado de alimentación Encendido/Apagado.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Bluetooth** .
4. Toque una configuración.

   ON/ OFF

Nota

De manera predeterminada, la funcionalidad del Bluetooth® de su dispositivo está desactivada.

2. Agregar Nuevo

El emparejamiento es el proceso que permite que la terminal ubique, establezca y registre una conexión 1-a-1 con el dispositivo objetivo.

Para emparejar un nuevo dispositivo Bluetooth®

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Bluetooth** y toque **Buscando**.
4. Consulte las instrucciones del accesorio de Bluetooth® para configurar el dispositivo en el modo de emparejamiento.

5. Si Bluetooth® se configuró en apagado, se le indicará que lo encienda. Toque **Sí**.
6. El dispositivo aparecerá en el menú **Dispositivos Encontrados** una vez que se lo ubica. Toque el dispositivo.
7. El teléfono puede pedirle para la clave. Consulte la Accesorio Bluetooth® instrucciones para la clave adecuada (normalmente "0000" - 4 ceros). Introduzca el clave y toque OK.
8. Una vez que el emparejamiento es satisfactorio, toque **Sí** para conectarse con el dispositivo.
9. Una vez conectado, el dispositivo aparecerá en el menú Pareja de Dispositivos.

3. Pareja de Disposit.

Le permite ver la lista de dispositivos en par con su teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Bluetooth** y aparecerá su lista de **Pareja de Disposit.**.

4. Configuración

4.1 Mi Visibilidad

Permite configurar la visibilidad de su función Bluetooth®.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Bluetooth** , y **Mi Visibilidad**.

4. Toque una opción

Encendida/ Apagado

Nota

Si activa Mi Visibilidad, su dispositivo puede ser reconocido por otros dispositivos de Bluetooth® que estén en el radio de acción.

4.2 Nombre de Aparato

Le permite editar el nombre del Bluetooth®.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Bluetooth** , toque **Mi Info de Bluetooth**.
4. Toque **Cambiar Nombre de Aparato** .
5. Manténgase para borrar el nombre existente.
6. Use el teclado numérico para introducir un nuevo nombre personalizado.
7. Toque **Grdr** para guardar y salir.

4.3 Info de Aparato

Le permite ver la información del Bluetooth®.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Bluetooth** , , **Mi Info de Bluetooth**.

Sistema

El menú Sistema le permite designar configuraciones específicas de red del sistema.

1. Red

1.1 Selec Sistema

Le permite configurar el entorno de administración del productor del teléfono. Deje esta configuración como predeterminada a menos que desee alterar la selección del sistema como se lo haya indicado su proveedor de servicio.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sistema** , **Red** y **Selec Sistema.**
4. Toque una configuración. **Sólo Base/ Automático A/ Automático B**

1.2 Fijar NAM

Le permite seleccionar el NAM (Módulo de asignación de número) del teléfono si éste está registrado con varios proveedores de servicio.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sistema** , **Red** y **Fijar NAM.**
4. Toque una configuración. **NAM1/ NAM2**

1.3 Auto NAM

Permite que el teléfono cambie automáticamente entre números telefónicos programados que correspondan al área del proveedor de servicio.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sistema** , **Red** y **Auto NAM.**
4. Toque una configuración.

   On/ Off

1.4 Sistema de Servicio

Identifica el número de canal de un sistema atendido y un número SID. Esta información es sólo para asistencia técnica.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sistema** , **Red** y **Sistema de Servicio.**

2. Ubicación

Menú para modo GPS (Sistema de posicionamiento global: sistema de infomación de ubicación asistido por satélite).

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Sistema** y **Ubicación.**
4. Toque una configuración.

   Ubicación Activada/ Sólo E911

Nota

Las señales de satélite GPS no siempre se transmiten, especialmente si hay malas condiciones atmosféricas o ambientales, bajo techo y en otros casos.

Config Teléfono

1. Ahorro de Energía

Le permite configurar el modo de ahorro de energía.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Ahorro de Energía.**
4. Toque un ajuste.
   ON/ OFF

2. Auto-Bloqueo

1. Toque .

Le permite establecer el bloqueo automático.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Auto-Bloqueo.**
4. Toque un ajuste.
   ON/ OFF

3. Seguridad

El menú de Seguridad le permite asegurar electrónicamente el teléfono.

3.1 Bloqueo de Teléfono

Evita el uso no autorizado del teléfono. Una vez bloqueado, el teléfono queda en modo restringido hasta que se introduzca el código de bloqueo. Puede recibir llamadas y seguir haciendo llamadas de emergencia.
Puede modificar el código de bloqueo con la opción **Cambiar Código de Bloqueo** en el menú Seguridad.

1. Toque .
2. Toque .

3. Toque **Config Teléfono**, y **Seguridad**.

4. Toque **Bloqueo de Teléfono.**

5. Toque una opción.

   Ninguno El teléfono no está bloqueado.

   Al Encenderse el Teléfono El teléfono está bloqueado cuando el teléfono se enciende.

   Inmediatamente El teléfono siempre está bloqueado. Al estar bloqueado, puede recibir llamadas entrantes o hacer sólo llamadas de emergencia.

6. Introduzca la contraseña de cuatro dígitos de código de bloqueo para confirmar la acción. El código de bloqueo predeterminado es comúnmente los últimos 4 dígitos de su número de teléfono.

3.2 Restricciones

Le permite restringir las llamadas que entran y/o salen.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono**, y **Seguridad**.
4. Toque Restricciones, luego la configuración.

Llamadas Entrante (Permitir Todos/ Solo Contactos/ Bloquear Todos)

Llamadas Saliente (Permitir Todos/ Solo Contactos/ Bloquear Todos)

Mensajes Entrante (Permitir Todos/ Bloquear Todos)

Mensajes Saliente (Permitir Todos/ Bloquear Todos)

Cámera (Desbloq/ Bloq.)

Datos (Desbloq/ Bloq.)

5. Introduzca el código de bloqueo de cuatro cifras para confirmar la acción. El código de bloqueo predeterminado es, generalmente, las últimas 4 cifras de su número de teléfono.

3.3 Números de Emergencia

Le permite introducir 3 números de emergencia. Podrá llamar a estos números de emergencia y al 911 incluso si el teléfono está bloqueado o restringido.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Seguridad**.
4. Toque **Números de Emerge...**
5. Toque para editar un número telefónico de emergencia.

3.4 Cambiar Código de Bloqueo

Le permite introducir un nuevo código de bloqueo de cuatro dígitos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Seguridad**.
4. Toque **Cambiar Código de Bloqueo.**
5. Toque **Sólo Teléfono** o **Llamada y Aplicaciones.**
6. Introduzca el nuevo código de bloqueo de cuatro cifras.

7. Introduzca el nuevo código de bloqueo otra vez para confirmar.

4. Memoria

Le permite verificar el estatus de la memoria del teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Memoria.**
4. Toque una configuración.

   Memoria Común del Teléfono/ Memoria Reservada del Teléfono/ Memoria Externa/ Configuración de Almacenamiento Primario

Nota

Cuando se selecciona la opción de Borrar Todo en Memoria Común del Teléfono y Memoria Reservada del Teléfono, todos los contenidos son removidos, incluyendo los que están bloqueados.

5. Modo de Conexión USB

Le permite seleccionar el puerto de datos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Memoria.**
4. Toque una configuración..

   Módem del USB/ Almacenamiento Masivo USB

6. Info de Teléfono

El menú Información del teléfono le da información concreta respecto al modelo del teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Info de Teléfono.**

6.1 Mi Número

Le permite ver su número de teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Info de Teléfono** y **Mi Numero.**

6.2 ESN/MEID

Le permite ver el ESN y / o información de su MEID teléfono.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Info de Teléfono** y **ESN/MEID.**

6.3 Glosario de Iconos

Le permite ver todos los iconos y sus significados.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Info de Teléfono** y **Glosario de Iconos.**

6.4 Versión

Le permite ver las versiones de la aplicaciones.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Info de Teléfono** y **Versión.**

7. BREW & Web

7.1 Aviso Acceso a BREW

Le permite configurar el mensaje de advertencia sobre Aviso Acceso a BREW cada vez que comienza BREW.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **BREW & Web.**
4. Toque un ajuste.

   Aviso Acceso a BREW (ON/ OFF)

7.2 Ambiente de Web

Le permite personalizar las configuraciones de notificaciones de Web.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **BREW & Web.**

Ambiente de Web

- **Notificacion de Mensaje** con esta opción fijada a Automático, los mensajes son recuperados automáticamente. **Automático/ Preguntar**

- **Indicador** Le permite personalizar opciones de alerta.
  Al Empezar/ Al Terminar/ Ambos/ Ningún

8. Config. de Restaurar

Le permite restaurar el teléfono a la configuración predeterminada de fábrica.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Teléfono** , y **Config. de Restaurar.**
4. Toque **Ok** .
5. Aparecerá un mensaje que le advertirá que todos los parámetros volverán a la configuración predeterminada de fábrica.
6. Toque **Revertir** / **Cancelar** .
7. Introduzca la contraseña de cuatro dígitos, el código de bloqueo, el teléfono volverá al la configuración predeterminada.

Config Llamada

El menú de Config Llamada le permite decidir cómo maneja el teléfono las llamadas de entrada y de salida.

1. Opciones de Contestación

Le permite determinar cómo contestar una llamada entrante.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Opciones de Contestación.**

4. Toque una configuración.

Al Abrirlo/ Cualquier Tecla/ Sólo Tecla TALK/ Auto Respuesta

2. Auto Reintento

Le permite fijar el tiempo que el teléfono esperará antes de remarcar automáticamente un número cuando no se consiga una llamada que se marco.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Auto Reintento**.
4. Toque una configuración.

   Apagado/ Cada 10 Segundos/ Cada 30 Segundos/ Cada 60 Segundos

3. Marcación de 1 Toque

Le permite marcar un número telefónico manteniendo presionado un número de marcado veloz. Si se fija en Inhabilitado, los números de Marcado veloz designados en sus Contactos no funcionarán.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Marcación de 1 Toque**.
4. Toque una configuración.
   ON/ OFF

4. Privacidad de Voz

Le permite configurar la función de privacidad de voz para las llamadas CDMA como Mejorado o Normal. CDMA ofrece una privacidad de voz inherente. Pregunte sobre su disponibilidad con su proveedor de servicios.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Privacidad de Voz**.
4. Toque una configuración. **Mejorado/ Normal**

5. Auto Volumen

Proporciona una mejor experiencia de audio habilitando la función de Volumen automático para controlar el rango dinámico y el volumen de la voz que se envía y recibe por distintos niveles de altavoces y entornos.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Auto Volumen**.
4. Toque una configuración. **ON/ OFF**

6. Modo Avión

Le permite solo usar opciones de su teléfono que no requieren conexión con la red.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Modo Avión.**
4. Toque una configuración. **ON/ OFF**
5. Lea el mensaje de advertencia y toque OK.

7. Modo TTY

Le permite conectar un dispositivo TTY (teclado para personas con problemas de audición) para comunicarse con personas que también lo usen. Un teléfono con compatibilidad TTY puede traducir caracteres escritos a voz. La voz también puede traducirse en caracteres y mostrarse en el TTY.

1. Toque .
2. Toque .
3. Toque **Config Llamada** , y **Modo TTY**.
4. Lea el mensaje de advertencia y toque OK.
5. Toque una configuración. **TTY + Completo/ TTY + Hablar/ TTY + Oír/ TTY Apagado**

Config Mensaje

Le permite configurar los las opciones de mensajes.

1. Toque .
2. Toque ,
2. Toque **Configuración de mensaje**
4. Toque **Todos los Mensajes/ Mensajes de Texto/ Mensaje de Medios/ Buzón de Voz Número.**

Ajustes de mensajería Sub-Menú Descripciones

1. Todos los Mensajes

1. **Auto Guardar (Auto Guardar/ Preguntar/ No Guardar)**

   Con esta función activada, los mensajes se guardan automáticamente en la carpeta de Enviados cuando se transmiten.

2. **Auto Borrar (ON/ OFF)**

   Con esta función activada, los mensajes leídos se borran automáticamente al superarse el límite de almacenamiento.

3. **Modo de Ingreso (XT9/ Abc/ 123)**

   Le permite seleccionar el método de introducción predeterminado.

4. **Firma**

   Le permite crear o modificar una firma que se envíe automáticamente con sus mensajes.

5. **Mensaje de Prisa (ON/ OFF)**

   Le permite mandar mensajes a sus contactos que están configurados como Marcados Veloz. Cree un mensaje, e introduzca el texto y contenido. Después en vez de introducir un número o

contacto, mantenga oprimido el número de Marcado Veloz; el mensaje será enviado automáticamente al contacto que tiene asignado ese número de Marcado Veloz.

2. Mensajes de Texto

1. Auto-ver (ON/ OFF)

Cuando se ponga en On, los nuevos mensajes automáticamente se muestran en la pantalla cuando se hayan recibido.

2. Auto-reproducir (ON/ OFF)

Le permite a la pantalla desplazarse automáticamente hacia abajo al ver mensajes.

3. Número devolución de llamada

Con esta función activada, puede introducir el número de devolución de llamada que se incluirá automáticamente cuando envíe un mensaje.

4. Notificacíon de Entrega (ON/ OFF)

Informa que el mensaje ha sido entregado exitosamente al recipiente.

3. Mensaje de Medios

1. Auto-Recibir (ON/ OFF)

Le permite ajustar que se reciban los mensajes de medios automáticamente.

4. Buzón de Voz Número

Le permite introducir manualmente el número de acceso del servicio de correo de voz. Este número sólo debería usarse cuando por la red no se proporciona un número de acceso de servicio de correo de voz (Servicio de Correo Voz).

Información de seguridad de la TIA

Lo que sigue es la Información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la industria de las telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono celular de mano inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, recibe y también envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de EE.UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos corresponden a la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de EE.UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

* Instituto de estándares nacional estadounidense, Consejo nacional de protección contra la radiación y mediciones, Comisión internacional de protección de radiación no ionizante Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica relevante. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, dependencias gubernamentales de salud y de la industria revisaron las investigaciones realizadas para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple

los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y cúmplalas siempre. Igualmente, si va a usar el teléfono mientras maneja, por favor tenga presente lo siguiente:

- Preste toda su atención a conducir: manejar con seguridad es su primera responsabilidad;
- Use la operación a manos libres, si la tiene;
- Salga del camino y estaciónese antes de hacer o recibir una llamada si las

condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de fabricantes de la industria médica recomienda una separación mínima de quince (15) centímetros o seis (6) pulgadas entre el teléfono inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar la posible interferencia con éste. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de Investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- Deben SIEMPRE mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido;
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho;
- Deben usar la oreja opuesta al marcapasos para reducir al mínimo la posibilidad de interferencia;
- Deben apagar el teléfono de inmediato si tienen motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia.

Aparatos para la sordera

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos aparatos para la sordera. En caso de presentarse tal

interferencia, es recomendable que consulte con su proveedor de servicio (o llame a la línea de servicio al cliente para comentar las opciones a su alcance).

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensible a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Pregunte al fabricante o a su representante respecto de su vehículo. También debe consultar al fabricante de cualquier equipo que haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

Aeronaves

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. Apague el teléfono antes de abordar una aeronave.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia en zonas donde se realicen explosiones, apague el teléfono

cuando esté en estos sitios o en áreas con letreros que indiquen: "Apague los radios de dos vías". Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte. Las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas con frecuencia, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: las áreas de abastecimiento de combustible (como las gasolineras), bajo cubierta en barcos, instalaciones de almacenamiento o transferencia de combustible o sustancias químicas, vehículos que usen gas de petróleo licuado (como propano o butano), áreas en las que el aire contenga sustancias químicas o partículas (como granos, polvo o polvo metálico) y cualquier otra área en la que normalmente sería recomendable que apagara el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre la bolsa de aire o en el área donde se despliega. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Información de seguridad

Lea y atienda la información siguiente para el uso seguro y adecuado de su teléfono y para evitar cualquier daño. Igualmente, mantenga la guía del usuario en un sitio accesible en todo momento después de leerla.

¡Precaución! *No seguir las instrucciones puede ocasionar daños leves o graves al producto.*

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador stán diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Intro duzca el cargador de baterías verticalmente en el enchufe eléctrico de pared.
- Use el adaptador correcto para su teléfono al usar el cargador de baterías en el extranjero.
- Únicamente use el cargador de baterías aprobado. En caso contrario, esto podría dar como resultado graves daños al teléfono.

Información y cuidado de la batería

- Deshágase de la batería correctamente o llévela con su proveedor de servicios inalábricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un corto circuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.

- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de fondo, del mininavegador y de los kits de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección de la interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación esté en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en sitios espuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar la clavija de alimentación, asegúrese de que esté conectada firmemente. En caso contrario, puede provocar calor excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un corto circuito al teléfono. Siembre cubra el receptáculo cuando no se esté

usando.

- No le provoque un corto circuito a la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolso pueden provocar al moverse un cortocircuito en los terminales + y – de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.
- No desarme ni aplaste la batería. Podría ocasionar un incendio.

Aviso general

- El uso de una batería dañada o el introducir la batería en la boca pueden causar gravs lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como serían tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia el teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.

- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de servicio autorizado LG.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar debido a un uso descuidado, reparación del teléfono o actualización del software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. (También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, imágenes y videos.) El fabricante no es responsable de daños debidos a la pérdida de datos.
- Al usar el teléfono en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague o encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.
- Use los accesorios (especialmente los micrófonos) con cuidado y asegúrese de que los cables están protegidos y no están en contacto con la antena innecesariamente.

¡Información de Seguridad Importante!

Evite los daños a la audición

Puede haber pérdida permanente de la audición si usa su teléfono o audífonos a un volumen alto. Ajuste el volumen en un nivel seguro. Al paso del tiempo puede adaptarse a un volumen más alto del sonido del que puede parecer normal, pero esto puede ser dañino para su audición. Si experimenta zumbidos en el oído o escucha apagada la voz, deje de escuchar y haga que le revisen la audición. Mientras más alto es el volumen, se requiere menos tiempo antes de que su audición pueda

quedar afectada. Los expertos en audición sugieren que, para proteger su audición:

- Limite la cantidad de tiempo que usa su teléfono o audífonos a un volumen alto.
- Evite subir el volumen para bloquear entornos ruidosos.
- Baje el volumen si no puede escuchar a la gente hablando cerca de usted.

Para obtener información sobre cómo ajustar un límite máximo de volumen en su teléfono, vea la guía de características del mismo.

Uso de su teléfono con seguridad

No se recomienda el uso de su teléfono mientras opera un vehículo y es ilegal en algunas áreas. Sea cuidadoso y atento al manejar. Deje de usar el teléfono si lo encuentra molesto o le distrae mientras opera cualquier tipo de vehículo o realiza cualquier otra actividad que requiera su total atención.

Evite los daños a la audición

Puede haber pérdida permanente de la audición si usa los audífonos a un volumen alto. Ajuste el volumen en un nivel seguro. Al paso del tiempo puede adaptarse a un volumen más alto del sonido del que puede parecer normal, pero esto puede ser dañino para su audición. Si experimenta zumbidos en el oído o escucha apagada la voz, deje de escuchar y haga que le revisen la audición. Mientras más alto es el volumen, se requiere menos tiempo antes de que su audición pueda quedar afectada. Los expertos en audición sugieren que, para proteger su audición:

- Limite la cantidad de tiempo que usa los audífonos a un volumen alto.

- Evite subir el volumen para bloquear entornos ruidosos.
- Baje el volumen si no puede escuchar a la gente hablando cerca de usted.

Para obtener información sobre cómo ajustar un límite máximo de volumen en sus audífonos, vea la guía de características del terminal.

Uso de los audífonos con seguridad

No se recomienda el uso de audífonos para escuchar música mientras opera un vehículo y es ilegal en algunas áreas. Sea cuidadoso y atento al manejar. Deje de usar este dispositivo si lo encuentra molesto o le distrae mientras opera cualquier tipo de vehículo o realiza cualquier otra actividad que requiera su total atención.



Actualización de la FDA para los consumidores

Actualización para consumidores sobre teléfonos móviles del Centro de dispositivos y salud radiológica de la Administración de alimentos y medicamentos de EE.UU.:

1. ¿Representan un riesgo para la salud los teléfonos inalámbricos?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean totalmente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición

a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, los investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar el motivo de las inconsistencias en los resultados.

2. ¿Cuál es el papel de la FDA en cuanto a que los teléfonos inalámbricos sean seguros?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como sí lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que sea peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparar, reemplazar o sacar del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos, entre ellos los siguientes:

- Apoyar la investigación necesaria sobre los posibles efectos biológicos de las radiofrecuencias del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no

sea necesaria para la función del dispositivo y

- Cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de la RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institutes of Health también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión federal de comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a radiofrecuencias. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones

de base, por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3. ¿Qué tipos de teléfonos son el tema de esta actualización?

El término “teléfonos inalámbricos” se refiere a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas interconstruidas, con frecuencia llamados teléfonos “celulares”, “móviles” o “PCS”. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los así llamados "teléfonos inalámbricos" que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa habitualmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales que investigan los efectos de la exposición a las energías de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Algunos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles

de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un desarrollo de tumores aumentado usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas causantes de cáncer de modo que estuvieran predispuestos a desarrollar cáncer aún sin la presencia de una exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Tres grandes estudios epidemiológicos se han publicado desde diciembre de 2000. Entre ellos, los estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y el cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma, o neuroma acústico, tumores del cerebro o de la glándula salival, leucemia u otros tipos de cáncer. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que utiliza teléfonos inalámbricos efectivamente proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrán realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían

grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, si existiera. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de 10 años o más para proporcionar respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de la exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?

La FDA está trabajando con el U.S. National Toxicology Program (Programa nacional de toxicología de EE.UU.) y con grupos de investigadores en todo el mundo para asegurarse de que se lleven a cabo estudios de alta prioridad con animales para ocuparse de importantes preguntas referentes a los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto de campos electromagnéticos (EMF) internacional de la Organización Mundial de la Salud desde su origen en 1996. Un importante resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigación por todo el mundo.

El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas de EMF. La FDA y la Asociación de Telecomunicaciones e Internet Celular (CTIA) tienen un Acuerdo de investigación y desarrollo en colaboración (CRADA) formal para realizar investigaciones sobre la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una Tasa de absorción específica (Specific Absorption Rate, SAR) de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de ingeniería eléctrica y electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo nacional para la protección y medición de la radiación (National

Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio Web de la FCC (http://www. fcc.gov/oet/ rfsafety) ofrece direcciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su teléfono de modo que puede encontrar el nivel de exposición de RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?

El Instituto de Ingenieros en Electrónica y Electricidad (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado "Práctica recomendada para determinar la Tasa de absorción específica (SAR) pico espacial en el cuerpo humano debida a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales" establece la primera metodología consistente de pruebas para medir la tasa a la cual se deposita la RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la consistencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya

sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?

Si estos productos presentan un riesgo, cosa que en este momento no sabemos que ocurra, es probablemente muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede tomar en cuenta estos consejos sencillos para reducir al mínimo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota.

Reiteramos que los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede usar medidas como las descritas arriba para reducir su exposición a RF producto del uso de teléfonos inalámbricos.

10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas

arriba indicadas se aplicarían a niños y adolescentes que usen teléfonos inalámbricos. La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó volantes con una recomendación similar en diciembre de 2000. Señalaron que no hay pruebas de que el uso de teléfonos inalámbricos cause tumores cerebrales u otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA ayudó al desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el avance de la instrumentación médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation, AAMI). El borrador final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y otros grupos, se concluyó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos cardiacos y los desfibriladores estén a salvo de EMI de teléfonos inalámbricos.

La FDA ha probado aparatos para la sordera para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros en Electrónica y Electricidad (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los aparatos para la sordera y los teléfonos inalámbricos de modo que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use al mismo tiempo un teléfono y un aparato para la sordera que sean “compatibles”. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

Página Web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos

(http://www.fda.gov/cellphones/)

Programa de seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

(http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)

Comisión Internacional para la Protección contra Radiación no Ionizante

(http://www.icnirp.de)

Proyecto de EMF internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

(http://www.who.int/emf)

Junta Nacional de Protección Radiológica (R.U.)

(http://www.hpa.org.uk/radiation/)

10 Consejos de Seguridad para Conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los conductores.

Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la rellamada. Lea el manual de instrucciones con atención y aprenda a sacar partido de las valiosas funciones que ofrecen la mayoría de teléfonos, entre las que se incluyen la rellamada automática y la memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.
2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde

pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, dejeque el buzón de voz conteste en su lugar.

4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico denso o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico denso. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.

5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, así como si está escribiendo una lista de “tareas por hacer” mientras conduce, no está viendo lo que está haciendo. Es de sentido común:no se ponga en una situación peligrosa porque esté leyendo o escribiendo y no esté prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.

6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que éstas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo

en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.

7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que le distraen e incluso le pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.

8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse a usted y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números le separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. ¡Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico!

9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un “buen samaritano” en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra

emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.

10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no supone un peligro, una señal de tráfico rota, un accidente de tráfico de poca importancia en la que no parece haber heridos o un vehículo robado, llame al servicio de asistencia en carretera o a otro número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia.

Las sugerencias que aparecen arriba se ofrecen como lineamientos generales. Antes de decidir si usar su dispositivo móvil mientras opera un vehículo, se recomienda que consulte con las leyes locales aplicables de su jurisdicción u otras normativas respecto de dicho uso. Tales leyes u otras normativas pueden prohibir o restringir de otra forma la manera en la cual un conductor pued eusar su teléfono al estar operando un vehículo.

Información al consumidor sobre la SAR

(Tasa de absorción específica, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple los requisitos del gobierno sobre exposición a las ondas radiales. Su teléfono inalámbrico es esencialmente un transmisor y receptor de radio. Ha sido diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de emisión en cuanto a exposición a energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de EE.UU. Estos límites de exposición de la FCC derivan de las recomendaciones de dos organizaciones expertas, el Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra Radiación (NCRP) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). En ambos casos, las recomendaciones fueron desarrolladas por científicos y expertos en ingeniería provenientes de la industria, el gobierno y academias después de revisiones extensivas de la literatura científica relacionada con los efectos biológicos de la energía de RF. El límite de exposición para los teléfonos móviles inalámbricos emplea una unidad de medida conocida como la Tasa de Absorción Específica o SAR. La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF por el cuerpo humano expresada en unidades de watts por kilogramo (W/kg). La FCC requiere que los teléfonos inalámbricos cumplan con un límite de seguridad de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de exposición de la FCC

incorpora un margen sustancial de seguridad para dar protección adicional al público y para dar cuenta de las variaciones en las mediciones.

Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando posiciones de operación estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de potencia certificado más elevado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al máximo nivel de potencia certificado, el nivel de SAR real del teléfono mientras está en funcionamiento puede ser bien por debajo del valor máximo. Debido a que el teléfono ha sido diseñado para funcionar en múltiples niveles de potencia para usar sólo la potencia requerida para llegar a la red, en general cuanto más cerca se encuentre de una antena de estación base inalámbrica, más baja será la salida de potencia.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para la venta al público, debe ser probado y certificado ante la FCC de que no excede el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para una exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en el oído y usado en el cuerpo), según lo requerido por la FCC para cada modelo. Este dispositivo fue probado para operaciones típicas usado en el cuerpo con la parte posterior del teléfono a 0,6 pulgadas entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir con los requisitos de exposición de RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 0,79 pulgadas (2,0 cm) entre el

cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben usarse sujetadores de cinturón, fundas y otros accesorios de terceros que contengan componentes metálicos. Los accesorios usados sobre le cuerpo que no pueden mantener una distancia de separación de 0,79 pulgadas (2,0 cm) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no han sido probados para operaciones típicas de uso en el cuerpo pueden no cumplir con los límites de exposición de RF de la FCC y deben evitarse.

La FCC ha otorgado una Autorización de Equipos para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR informados evaluados en cumplimiento con las pautas de emisión de RF de la FCC.

El valor más elevado de la SAR para este modelo de teléfono cuando se probó para ser usado en el oído es de 0.891 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, según lo descrito en este manual del usuario es de 0.745 W/kg. Si bien pueden existir diferencias entre niveles de SAR de diversos teléfonos y en varias posiciones, todos cumplen con el requisito del gobierno para una exposición segura.

La información de la SAR sobre este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de http://www.fcc.gov/oet/fccid después de buscar en FCC ID.

Para buscar información correspondiente a un modelo de teléfono en particular, el sitio usa el número de ID de FCC del teléfono que generalmente está impreso en algún lugar en la cubierta del teléfono. A veces puede ser necesario quitar las

baterías para encontrar el número. Una vez que tiene el número de ID de la FCC para un teléfono en particular, siga las instrucciones en el sitio Web, el cual deberá proveer valores para una SAR máxima o típica para un teléfono en particular.

Puede encontrar información adicional sobre Tasas de Absorción Específicas en el sitio Web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) en http://www.ctia.org/

*En Estados Unidos y Canadá, el límite de SAR de los teléfonos celulares usados por el público es de 1.6 watts/kg (W/kg) promediados sobre un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Reglas para la compatibilidad con aparatos para la sordera (HAC) de la FCC para los dispositivos inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el Informe y orden de la minuta WT 01-309 de la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los EE.UU. modificó la excepción a los teléfonos inalámbricos en los términos de la Ley de compatibilidad con aparatos para la sordera de 1988 (Ley HAC) para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los aparatos para la sordera. El objetivo de la Ley HAC es asegurar un acceso razonable a los servicios de telecomunicaciones por parte de las personas con discapacidades auditivas.

Aunque algunos teléfonos inalámbricos se usan cerca de algunos dispositivos para la audición (aparatos para la sordera e implantes cocleares), los usuarios pueden detectar un ruido de zumbido, murmullo o chirrido. Algunos dispositivos auditivos son más inmunes a este ruido de interferencia que otros, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación para los teléfonos inalámbricos, para ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados tienen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta situada en la caja.

Las clasificaciones no son garantías.

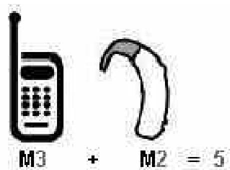
Los resultados variarán en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

Clasificaciones M: Los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia para los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 es la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Clasificaciones T: Los teléfonos clasificados como T3 o T4

cumplen con los requisitos de la FCC y es probable que generen menos interferencia a los dispositivos para la audición que los teléfonos que no están etiquetados. T4 la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden estar clasificados. El fabricante de su dispositivo auditivo o su profesional de la salud auditiva puede ayudarle a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas indican que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de la clasificación del aparato para sordera y el teléfono inalámbrico se suman. Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera como la de mejor uso.



En el ejemplo antes señalado, si un aparato para sordera cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debería proporcionar al usuario del aparato para sordera un "uno normal" al usar su dispositivo auditivo con ese teléfono inalámbrico en particular. “Uso normal” en este contexto se define como una calidad de señal que es aceptable para el funcionamiento normal.

La marca M tiene tiene por objeto ser sinónimo de la marca

U. La marca T tiene tiene por objeto ser sinónimo de la marca UT. Las marcas M y T son recomendadas por la Alianza para las soluciones de las industrias de telecomunicaciones (ATIS). Las marcas U y UT se referencian en la Sección 20.19 de las reglas de la FCC.

El procedimiento de clasificación y medición HAC se describe en el estándar C63.19 del Instituto de estándares nacional estadounidense (ANSI).

Al estar hablando por el telefono celular, se recomienda que desactive el modo BT (Bluetooth®) para HAC.

Para obtener información sobre los aparatos para audición y los teléfonos digitales inalámbricos

Compatibilidad y control de volumen según la FCC

http://www.fcc.gov/cgb/dro/hearing.html

Universidad de Gallaudet, RERC

http://tap.Gallaudet.edu/DigWireless.KS/DigWireless.htm

Hearing Loss Association of America [HLAA]

http://www.hearingloss.org/learn/cellphonetech.asp

Orden de compatibilidad con aparatos para la audición de la FCC

http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/FCC-03-168A1.pdf

Accesorios

Hay diversos accesorios disponibles para su teléfono celular. Consulte a su distribuidor local para saber con cuáles cuenta. Los artículos opcionales se venden por separado.

Adaptador de Pared/ USB



Cable del USB



Batería



Adaptador de audífonos estéreo con micrófono



Cargador para el automóvil



Declaración De Garantía Limitada

1. LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad de suscriptor adjunta y sus accesorios incluidos estaran libres de defectos de materiales y mano de obra segun los terminos y condiciones siguientes:

(1) La garantía limitada del producto se prolonga durante DOCE (12) MESES contado a partir de la fecha de adquisicion del producto. El periodo de garantía restante QUINCE (15) MESES de la unidad que se esta reparando o sustituyendo se determinara mediante la presentacion del recibo de ventas original por la compra de la unidad.

(2) La garantía limitada se extiende solo al comprador original del producto y no es asignable ni transferible a ningun otro comprador o usuario final subsecuentes.

(3) Esta garantía solo es buena para el comprador original del producto durante el periodo de garantía siempre que sea en los EE.UU., incluidos Alaska, Hawaii, los territorios de los EE.UU. y todas las provincias canadienses.

(4) La carcasa externa y las partes cosmeticas estaran libres de defectos al momento de la distribucion, y por tanto no estaran cubiertas por los terminos de esta garantía limitada.

(5) A solicitud de LG, el consumidor debera aportar informacion aceptable para probar la fecha de compra.

(6) El cliente se hara cargo del costo de envio del producto al Departamento de servicio al cliente de LG. LG se hara cargo del costo de envio del producto de vuelta al consumidor despues de realizar el servicio segun esta garantía limitada.

2. LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTÍA:

(1) Defectos o danos producto del uso del producto de una forma distinta de la normal y acostumbrada.

(2) Defectos o danos producto de un uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposicion a humedad o agua, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparacion no autorizada, mal uso, negligencia, abuso, accidentes, alteraciones, instalacion incorrecta o cualquier otro acto que no sea responsabilidad de LG, incluido el dano causado por la transportacion, fusibles fundidos y derrames de alimentos o liquidos.

(3) Rotura o danos a las antenas a menos que hayan sido ocasionadas directamente por defectos en los materiales o mano de obra.

(4) El consumidor debe notificar al Departamento de servicio al cliente de LG el supuesto

defecto o desperfecto del producto durante el periodo de garantía limitada aplicable para hacer efectiva la garantía.

(5) Productos a los que se haya eliminado el numero de serie, o en los que este sea ilegible.

(6) Esta garantía limitada se otorga en lugar de cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por lo dispuesto en las leyes, establecido por ellas o implicado, incluso, aunque de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuacion para un uso en particular.

(7) Danos resultantes del uso de accesorios no aprobados por LG.

(8) Todas las superficies de plastico y todas las demas piezas externas expuestas que se rayen o danen debido al uso normal por parte del cliente.

(9) Productos que hayan sido puestos en funcionamiento por encima de las limitaciones maximas indicadas.

(10) Productos utilizados u obtenidos en un programa de arrendamiento.

(11) Consumibles (como seria el caso de los fusibles).

3. LO QUE HARÁ LG:

LG, a su exclusivo criterio, reparará, reemplazará o rembolsará el precio de compra de cualquier unidad que no cumpla con la presente garantía limitada. LG puede, a su elección, optar por usar partes o unidades nuevas, restauradas o reacondicionadas equivalentes en cuanto a funcionalidad. Además, LG no reinstalará o realizará copias de seguridad de ningún dato, aplicación o software que el usuario haya agregado al teléfono. Por lo tanto, se recomienda que usted realice una copia de seguridad de todo dato o información de ese tipo antes de enviar la unidad a LG, de modo de evitar una pérdida permanente de esa información.

4. DERECHOS DE LA LEY ESTATAL:

No se aplica a este producto ninguna otra garantía explícita. LA DURACION DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SE LIMITA A LA DURACION DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA AQUI INDICADA. LG NO TENDRA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA PERDIDA DEL USO DE ESTE PRODUCTO, LAS INCOMODIDADES, PERDIDAS O CUALQUIER OTRO DANO, DIRECTO O CONSECUENCIAL, QUE SE PRODUZCA POR EL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO, NO POR LA VIOLACION DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA

IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos paises no permiten la excluyente de limitación de daños incidentales o consecuenciales, o las limitaciones sobre la duración de la garantía implícita, de modo que es posible que estas limitaciones o exclusiones no se le apliquen a usted. Esta garantía le concede derechos legales concretos y es posible que tambien tenga otros derechos, que varian de estado a estado.

5. CÓMO OBTENER SERVICIO POR LA GARANTÍA:

Para obtener servicio de esta garantía llame al siguiente teléfono desde cualquier ubicacion continental de los Estados Unidos:

Tel. 1-800-793-8896 o
Fax. 1-800-448-4026

O visite http://us.lgservice.com. También puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service- Mobile Handsets,
P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

NO DEVUELVA SU PRODUCTO A LA DIRECCIÓN ARRIBA INDICADA. Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado LG más cercano a usted y los procedimientos necesarios para presentar una reclamación por garantía.

Índice

J

L

M

N

O



P